

**Пояснительная записка к отчету
об основных мероприятиях Федерального бюджетного учреждения науки
«Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека в 2020 году**

Пояснительная записка к табл. 1.1

Тема 1 «Формирование риск-ориентированной модели надзора на объектах обучения и воспитания», отраслевая программа Роспотребнадзора «Научное гигиеническое обеспечение минимизации рисков здоровью населения России» (на 2016-2020 гг.), п.1.1.1.

В рамках научно-практической темы подведен итог всех этапов мониторинга по эффективности ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях на примере общеобразовательных организаций г. Новосибирска в соответствии с ранее утверждёнными методическими рекомендациями МР 2.4.0150-19/01-230/13-01 «Методические рекомендации об использовании устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях».

Данное исследование проведено в рамках мониторинга эффективности вводимых ограничений на использование сотовых телефонов в общеобразовательных организациях. Цель исследования – оценить эффективность введенных ограничений на использование сотовых телефонов в общеобразовательных организациях.

Для мониторинга введенных в общеобразовательных организациях ограничений на использование сотовых телефонов было разработано кросс-платформенное программное средство «Мониторинг использования в общеобразовательных организациях»¹. В систему мониторинга внесены данные по 23 421 школе (53,0% от всех общеобразовательных организаций в Российской Федерации). В анкетировании приняли участие 1 193 630 респондентов (в т.ч. обучающиеся – 510 989 чел.; родители (законные представители) – 514 894 чел.; учителя – 167 630 чел.).

В ходе мониторинга эффективности введенных ограничений на использование сотовых телефонов в общеобразовательных организациях было установлено, что локальные нормативные акты о введении ограничительных мероприятий в 2019-2020 учебном году приняты в 19 304 общеобразовательных организациях (82,4% от всех школ, внесших мониторинговую информацию). Ограничения введены - на уроках и переменах – в 31,9% организаций; только во время уроков – в 62,2%; ограничение затрагивало только снижение громкости звонка – в 5,9% организаций. Введенные ограничения затрагивают обучающихся всех классов в 98,6% общеобразовательных организаций. В 81,3% общеобразовательных организаций принятые локальными нормативными актами ограничения касаются как обучающихся, так и учителей. Локальными

¹ Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2020615135 от 18.05.2020 «Анкетирование школьников, родителей, учителей и директоров общеобразовательных организаций по вопросам порядка использования мобильных телефонов»/ Certificate of state registration of computer programs No. 2020615135 from the 18.05.2020 "Questionnaire of schoolchildren, parents, teachers and directors of general education organizations on the use of mobile phones".

нормативными актами регламентированы локации временного хранения сотовых телефонов, в т.ч. портфель – 74,7%, сейф – 2,3%, личные шкафчики – 1,1%, общие коробки – 12,4%, иное – 9,5%.

В ходе анкетирования было установлено, что по итогам трех месяцев реализации ограничений у обучающихся повысились: внимательность во время уроков у 73,1% респондентов; умственная работоспособность у 70,3%; вербальные коммуникации между детьми и педагогами – у 51,4%; уровень двигательной активности во время перемен – у 59,0%; снизилась тревожность детей, обусловленная потерей телефона у 69,6% респондентов, ожиданием звонка или смс – у 79,7%.

Далее был реализован экспериментальный этап, в ходе которого объективными методами исследования оценивались показатели умственной работоспособности, психо-эмоционального состояния, функционального состояния нервной системы, осанки и зрения, двигательной активности. Исследованием было охвачено 454 ребенка, из них 228 детей при обучении в общеобразовательной школе не пользовались сотовыми телефонами во время уроков и перемен (группа наблюдения) и 226 детей, которые использовали сотовые телефоны на переменах и в ходе уроков (контрольная группа).

Детям были проведены следующие исследования: биоимпедансометрия (n=344); компьютерная оптическая топография состояния опорно-двигательного аппарата (n=344); офтальмологическое обследование обучающихся – визиометрия, авторефрактометрия (n=344); оценка адаптационного потенциала (n=335); оценка когнитивных и умственных возможностей с оценкой кратковременной и долговременной памяти (n=167); оценка динамики умственной работоспособности – тест Шульте (n=201); оценка психоэмоционального состояния по тесту Люшера (n=199); оценка самочувствия и настроения с использованием теста «САН» (n=201); индивидуальные и групповые хронометражные исследования режима двигательной активности (n=454); оценка фактической двигательной активности с использованием пульсметров Polar V800 и Polar H10 по методике, разработанной ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» (n=454).

При оценке двигательной активности обучающихся в ходе экспериментального фрагмента исследований было установлено, что с выраженным динамическим компонентом проводили перемены 92,0% учащихся группы наблюдения, в контрольной группе динамический компонент-перемен реализовывался 32,5% школьниками. Средний показатель энергозатрат обучающихся группы наблюдения составил 343,9 ккал за 5 часов пребывания в общеобразовательной организации, по группе контроля данный показатель составил 315,9 ккал за 5 ч. ($p < 0,05$). Различия в энергозатратах детей за период их нахождения в школе по группе сравнения и контрольной группе были обусловлены реализованной динамической компонентой во время перемен. Следует отметить, что 67,5% детей контрольной группы во время перемен просматривали информацию в телефонах в положении стоя и сидя, находясь в вынужденной позе, формируя патологическую осанку разной степени выраженности, обусловленную углом наклона головы по отношению к туловищу, что способствует формированию избыточной нагрузки на шейный отдел и определяет дополнительные риски нарушений осанки и зрения.

Статистически значимые различия в показателях распространенности признаков перенапряжения зрительного аппарата в течение учебного дня по группе

наблюдения и контрольной группе выявлены среди детей, уже имеющих функциональные нарушения остроты зрения ($p \leq 0,05$), т.е. находящихся в состоянии предмиопии. В группе контроля количество патологических рефракций в 2,1 раза превышало таковые к окончанию учебного дня по сравнению с группой наблюдения. Выраженность средней миопической рефракции по контрольной группе была существенно выше таковой в группе наблюдения (0,54 Д против 0,47 Д).

Удельный вес детей с нарушением осанки в группе наблюдения составил 32,8%, опорно-двигательного аппарата – 40,2%, в группе контроля – 65,8% и 77,2%. Исследования проводились с помощью оптического топографа.

Удельный вес детей с высокими показателями долговременной памяти по группе наблюдения составили 35,8% против 29,0% в контрольной группе.

Выявлены статистически значимые различия в показателях умственной работоспособности группы наблюдения и контрольной группы к окончанию учебного дня, при равнозначных показателях работоспособности перед началом уроков и к окончанию третьего урока.

Вербальные коммуникации в системе «Человек-человек» во время перемен интенсивней реализовывались в группе наблюдения - удельный вес детей, общавшихся друг с другом составлял 81,2%, по контрольной группе – 21,2% ($p < 0,05$).

Статистически значимых различий в показателях успеваемости по контрольной группе и группе наблюдения – не выявлено.

Таким образом, мониторинговые и экспериментальные исследования, свидетельствовали их об эффективности принятых ограничений на использование сотовых телефонов в школе. Полученные результаты, являются обоснованием необходимости регламентации ограничений на использование сотовых телефонов в общеобразовательных организациях, как меры профилактики нарушений психоэмоциональной сферы, нарушений осанки и зрения, профилактики гиподинамии и патологических динамических стереотипов поведения, сохранения в течение всего учебного дня высоких показателей умственной работоспособности.

Тема 2 Совершенствование организационных основ построения и гигиенической оценки циклических меню в организованных коллективах детей и подростков, отраслевая программа Роспотребнадзора «Научное гигиеническое обеспечение минимизации рисков здоровью населения России» (на 2016-2020 гг.), п.1.1.2.

В ходе научно-практической работы определен порядок организации и проведения мониторинга за организацией питания детей, подготовлено техническое задание по реализации в программном средстве дополнительных сервисов (участие в составлении меню и поставке продуктов операторов питания, родительский контроль, адаптация базового меню для организации питания детей с сахарным диабетом и пищевой аллергией, сквозное информирование операторов питания о количестве питающихся детей и особенностях их здоровья, формирование отчетной документации, чат для оперативного взаимодействия). Данное программное средство апробировано в ходе реализации мониторинга питания школьников 1-4 классов пилотными территориями (Омская и Новосибирская области). В программе зарегистрировано 1 586 общеобразовательных организаций, в т.ч. 710 - по Омской области, 876 - по Новосибирской области, т.е. все школы Омской и Новосибирской областей.

Построили в программе меню 1484 общеобразовательных организаций, Всего разработано и проанализировано в программном средстве 2 969 меню (Омская область – 1465, Новосибирская область – 1504), в т.ч. 2293 - основное меню, 549 меню для детей с ограниченными возможностями здоровья, 63 меню для детей с сахарным диабетом, 32 меню для детей с целиакией, 10 меню для детей с фенилкетонурией, 7 меню для детей с муковисцидозом и 15 для детей с пищевой аллергией. В ходе мониторинга мероприятий родительского, общественного и внутреннего контроля в программное средство внесены и проанализированы результаты по 983-м мероприятиям. В ходе мероприятий было установлено, что удельный вес несъеденной пищи школьниками 1-4 классов в завтраки находился в диапазоне 1,9% до 40,8%, при этом средний показатель не съеданной школьниками пищи составил 10,8%; по обедам диапазон удельного веса не съеданной школьниками пищи составил 4,9-51,7%, при среднем показателе в 12,5%. Показатели полученные в ходе второй учебной четверти были существенно лучше, результатов, полученных в ходе первой четверти 2020-2021 учебного года. В ходе родительского (общественного, внутреннего) контроля были выявлены проблемные вопросы, требующие решения. К числу наиболее проблемных вопросов организации питания следует отнести такие вопросы как организация питания детей, требующих индивидуального подхода в организации питания с учетом имеющихся нарушений здоровья (сахарный диабет, целиакия, пищевая аллергия) – проблема отмечается в 63,9% результатов; вопрос соблюдения правил личной гигиены – проблема актуальна для 99,4% проверок; не все дети едят сидя 62,1%; есть проблема дефицита времени на прием пищи в 99,3%; отмечается проблема остывших блюд – 26,7% проверок.

Проведено социологическое исследование по оценке организации здорового бесплатного горячего питания школьников 1-4 классов, реализуемое с 01.09.2020 г. Для проведения анкетирования было разработано кросс-платформенное программное средство, позволившее охватить анкетированием значительное количество респондентов (n= 56 392 респондента). В анкетировании приняли участие 60 субъектов Российской Федерации, всего 56 392 респондента, в т.ч. 14 884 – родители первоклассников, 13 717 – родители второклассников, 12 248 – родители третьеклассников и 15 543 – родители обучающихся 4-х классов.

В ходе исследования было установлено, фактов замены обедов горячими завтраками выявлено не было. 59,1% респондентов указали, что они недостаточно проинформированы о содержании меню, предлагаемого детям. Только 10,4 % респондентов указали что пользуются информацией, размещенной на сайтах школы, об организации питания, в том числе о содержании меню. Остальные родители получают информацию из других источников, либо не располагают ей. При этом, только 22,1 % респондентов указали, что понимают содержание принципов здорового питания и считают, что они при организации школьного питания соблюдаются. Следовательно, можно сделать вывод о недостаточном использовании сайтов школ в качестве информационного ресурса о принципах здорового питания и о фактической организации питания в школе.

Удовлетворены в полном объеме качеством блюд, предлагаемых в школьной столовой 28,3% респондентов; количеством блюд, предлагаемых в школьной столовой 51,9% респондентов, разнообразием блюд, предлагаемых в школьной столовой, - 32,3% респондентов. Суммарные показатели удовлетворенности организацией питания родителей, имеющих представление о принципах здорового

питания, об организации питания в школе, о содержании меню, были статистически значимо выше в сравнении с показателями по респондентам и составили 68,2% против 29,3% ($p \leq 0,05$). Соответственно, информирование родителей об организации питания, равно как и реализуемая организационная работа с ними имеет большое значение при формировании общественного мнения об организации питания школьников.

42,0% респондентов (родители школьников 2-4-х классов), считают, что питание стало лучше по сравнению с предыдущим годом. Ни один из респондентов не указал, что питание стало хуже. 47,2% респондентов отметили, что дети всегда с удовольствием кушают в школе. Данные показатели, даже на фоне недостаточной удовлетворенности респондентов организацией питания могут расцениваться как положительный результат введенных в 2020 г. изменений в организации питания. 54,7% респондентов отметили, что, как правило, ребенок съедает все, что ему предлагают в столовой, при этом 61,2% респондентов указали, что перед школой ребенок кушает дома.

Таким образом, питание школьников по результатам анкетирования свидетельствует об эффективности проведенной работы и необходимости дальнейшего совершенствования организационной работы с родителями в части информирования о здоровом и фактическом питании детей.

По итогам работы в рамках научно-практической темы разработаны методические рекомендации по реализации родительского контроля за организацией горячего питания детей в общеобразовательных организациях. В рамках научно-практической темы разработаны сборники рецептов и типовые варианты меню для детей дошкольного и школьного возраста.

Тема 3 «Научное обоснование основ организации двигательной активности школьников в современных условиях», отраслевая программа Роспотребнадзора «Научное гигиеническое обеспечение минимизации рисков здоровью населения России» (на 2016-2020 гг.), п.1.1.1.

Выполнение НИР исследования проводилось на базе образовательных организаций кадетского типа Приволжского Федерального округа, условия образовательного процесса в которых характеризуются повышенным уровнем двигательной активности, а также на базе общеобразовательных организаций г. Новосибирска.

В рамках выполнения НИР получила развитие научная теория и методология оптимизации двигательной активности школьников, что позволило разработать алгоритм оценки двигательной активности школьников на основании мониторинга частоты сердечных сокращений, позволяющий рассчитывать энергетические затраты организма с достаточной точностью в режиме реального времени, осуществлять коррекцию двигательного режима с целью сохранения здоровья школьников и алгоритм оценки рисков нарушения здоровья школьников, позволяющий разрабатывать профилактические мероприятия по коррекции их двигательного режима.

Экспериментальным путем были определены и отнормированы значения энергозатрат для определенного уровня двигательной активности из расчета на 1 кг массы тела ребенка (база данных зарегистрирована). По результатам анализа выявлено, что у 48,2% воспитанников уровень двигательной активности характеризовался как выше оптимального (от 58,6 – 78,2 ккал/кг в сутки) и на у 33,4% кадетов как высокий (с суточным уровнем более 78,2 ккал/кг в сутки).

Расчетные данные энерготрат обучающихся (на базу данных получено свидетельство о регистрации) общеобразовательных организаций позволили оценить уровень двигательной активности школьников.

Фактические среднесуточные энерготраты обучающихся в организациях кадетского типа свидетельствовали о закономерном увеличении фактической двигательной активности с возрастом, что превышает рекомендуемые оптимальные значения среднесуточных энерготрат, и требует разработки мер по оптимизации режима физических нагрузок, а также адекватной калорийности рациона с целью снижения вероятности нарушения здоровья. Фактические среднесуточные энерготраты обучающихся в общеобразовательных организациях демонстрируют низкий уровень двигательной активности у более 60% детей во всех возрастах и низкий уровень энерготрат во время перемен, что свидетельствует о значительном уровне гиподинамии у детей во время нахождения их дома и в школе. Сравнение антропометрических данных, показателей физического развития и здоровья обучающихся в разных типах организаций свидетельствует о том, что оптимальный и выше оптимального уровни двигательной активности ребенка способствуют гармоничному физическому развитию, сохранению и укреплению здоровья.

С учетом ранее проведенных исследований среди школьников общеобразовательных организаций, и на данном этапе в организациях с обучением в условиях повышенных физических нагрузок, а также с учетом анализа действующих нормативных документов комплексных гигиенических и эпидемиологических исследований и международного опыта, разработаны методические рекомендации «Гигиеническая оценка физической нагрузки детей, составление режима двигательной активности, профилактика гипо- и гиперкинезии, риски здоровью», в которых предложена оценка суммарных среднесуточных энерготрат детей 7 - 17 лет, отнесенных к основной, подготовительной и специальной группам (подгруппа А и Б) для занятий физической культурой в зависимости от состояния здоровья в ккал/сутки, дана оценка вероятности нарушений здоровья детей, обусловленных уровнем двигательной активности и физической нагрузки, даны рекомендации по коррекции объема и структуры двигательного режима ребенка. В рамках работы по данной теме зарегистрирован интернет-портал «Оценка двигательной активности школьников», получен патент на изобретение № 2728262 «Способ определения энергозатрат организма человека», получены свидетельства о регистрации баз данных по показателям двигательной активности кадетов и обучающихся в общеобразовательной организации.

Тема 4. В рамках реализации мероприятий в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 29.05.2017 г. № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства», национальным проектом «Демография» по промежуточным итогам научно - исследовательской работы «**Совершенствование методических подходов к оценке эффективности организованных форм отдыха и оздоровления**» была подтверждена правильность методических подходов в использовании показателя «длина тела» для комплексной оценки эффективности оздоровления.

Для анализа использованы материалы, полученные в 2019-2020 годах в ходе реализации пилотного проекта «Оценка эффективности оздоровления». Сбор материала произведен с использованием кроссплатформенного программного

средства «Оценка эффективности и организации оздоровления детей», разработанного, апробированного и реализованного ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора в летний оздоровительный сезон 2018-2020 гг. в соответствии с поручением Федеральной службы Роспотребнадзора. На программное средство получено свидетельство о регистрации №2019665484 (2019 год) от 22 ноября 2019г.

В ходе изучения особенностей изменений длины тела у детей 7-10 лет и 11-17 лет за летнюю оздоровительную смену были установлены статистически значимые различия в динамике показателей по возрастным группам и по подгруппам физического развития (дефицит массы тела, избыток массы тела, гармоничное физическое развитие), что подтвердило правильность методических подходов в использовании данного показателя для комплексной оценки эффективности оздоровления. Выявленные и оцифрованные особенности динамики показателя с учетом возраста и группы физического развития, широты вариабельности показателей, а также кривой распределения вариантов, позволили внести уточняющие коэффициенты в методику оценки эффективности оздоровления² по показателю «динамика изменения длины тела ребенка».

В результате анализа данных медицинских осмотров детей, проведенных в период оздоровительных смен в организациях отдыха детей и их оздоровления, участвовавших в пилотном Проекте в летние оздоровительные сезоны 2018-2020 г.г., были установлено, что эффективность оздоровления детей в условиях пандемии COVID-19 была менее эффективной и характеризовалась: 1) снижением удельного веса детей с высокой эффективностью оздоровления (2020 - 71,6%; 2019 г. – 86,9%);- средних показателей суммарного количества баллов, характеризующих эффективность оздоровления, составивших в 2020 г. 14,31 балла против 15,97 баллов в 2019 г.; значений отдельных компонент суммарного показателя эффективности оздоровления - кистевой силы на 18,4% (к показателю 2019 г.), жизненной емкости легких – на 13,0%, массы тела – 7,8%; 2) наибольшими различиями в показателях суммарного количества баллов, характеризующих эффективность оздоровления, у детей с дефицитом массы тела (2020 г. - 14,06 баллов против 16,24 баллов в 2019 г.); данная группа детей в условиях пандемии выполнила функцию индикаторной группы; 3) увеличением в структуре причин отнесения детей к группе «отсутствие оздоровительного эффекта» снижения ожидаемой положительной динамики функции внешнего дыхания и кистевой силы рук, сопряженных или несопряженных с негативной динамикой индекса Кетле (2020г. - 95,3% против 84,0% в 2019 г.).

К числу вероятных причин недостаточной эффективности летнего оздоровительного сезона 2020 г. следует отнести сокращение суммарной двигательной активности детей, в т. ч. в спортивных секциях, кружках с выраженной двигательной компонентой, мероприятий, сопровождающихся подвижными играми, физической культурой и активным отдыхом, а также сокращением суммарного времени нахождения детей на свежем воздухе. Среди детей с отсутствием оздоровительного эффекта, в 2020 г. группа детей, у которой отмечалось отсутствие положительной динамики функции внешнего дыхания и кистевой силы рук (с негативной динамикой индекса Кетле и(или) без нее)

² МР 2.4.4.0127-18 "Методика оценки эффективности оздоровления в стационарных организациях отдыха и оздоровления детей"

суммарно составляла 95,3% (в 2019 г. – 84,0%), что может быть одним из результатов скрытых последствий пандемии.

В рамках исследования по теме 5 «Здоровое питание населения в профилактике нарушений здоровья населения» отраслевая программа Роспотребнадзора «Научное гигиеническое обеспечение минимизации рисков здоровью населения России» (на 2016-2020 гг.), была проведена научно-исследовательская работа с целью оценки иммуномодулирующего, гипогликемического и гиполипидемического эффекта экстракта листьев *Stevia rebaudiana Bertoni* на экспериментальной модели дитизон индуцированного цинк-связывающего сахарного диабета и в условиях острой гиперлипидемии, вызванной детергентом Твин-80 у белых крыс линии Wistar. Были проанализированы современные отечественные и зарубежные источники литературы по данному вопросу. Терапевтическая доза высокоочищенного экстракта листьев *Stevia rebaudiana Bertoni* для проведения эксперимента составила 0,64 мг/сутки на 1 кг веса. Результаты исследования показывают статистически достоверное наличие гипогликемического эффекта после 7-дневного запаивания разведенного высокоочищенного экстракта листьев стевии условно-здоровых экспериментальных животных. Контрольная группа находилась в аналогичных условиях, но запаивание проводилось дистиллированной водой без присутствия стевии. На модели сахарного диабета, в норме так и при индукции воспалительного клеточного звена иммунной системы, наблюдается достоверное снижение концентрации сахара в крови по сравнению с контролем.

Также был получен эффект иммуномодулирующего и гиполипидемического действия, на фоне отсутствия возможных побочных негативных эффектов. Определяется возможность и необходимость использования экстракта листьев *Stevia rebaudiana Bertoni* в повседневном здоровом питании, что крайне актуально для всех в периоды повышенной заболеваемости населения острыми респираторными заболеваниями. Сформулированы научно обоснованные рекомендации использования экстрактов листьев *Stevia rebaudiana Bertoni* на постоянной основе - для лиц с избыточной массой тела, а также для больных сахарным диабетом второго типа.

Разработаны рецептуры новых блюд, они апробированы и использованы при подготовке сборников рецептов и типовых меню, в т.ч. горячие и холодные напитки с медом и ягодами, специализированные пищевые продукты для детей с муковисцидозом и фенилкетонурией.

В рамках работы по теме 6 «Моделирование рисков здоровью населения, проживающего в зонах загрязнения атмосферного воздуха» разработана методика идентификации опасности для здоровья населения, проживающего в районах размещения объектов хранения отходов переработки сульфидных руд. В качестве 4-х взаимно дополняющих блоков представлены натурное моделирование процессов эмиссии соединений серы из вещества отходов переработки сульфидных руд, вероятностная оценка их суммарных эффектов воздействия, газовая съёмка источника для определения параметров газового переноса летучих соединений серы из отходов золоторудного производства, прогноз санитарных последствий загрязнения атмосферного воздуха смесями летучих соединений серы и рисков для здоровья населения.

Апробирована натурная модель процессов эмиссии соединений серы из вещества отходов золоторудного производства. Определены количественные

параметры процессов газового переноса диоксида серы, диметилсульфоксида и диметилсульфида в летний период. В эксперименте на белых крысах-самцах изучены суммарные вредные эффекты данных соединений серы в условиях их совместного присутствия в воздухе, выделены органы- и системы-мишени. Выполнен прогнозный расчет концентраций летучих соединений серы, привносимых в атмосферный воздух горнорудных районов объектами хранения отходов золоторудного производства и количественно оценены риски возникновения неблагоприятных синергетических эффектов.

Зарегистрирована база данных 27.04.2020г. №2020620721 «База данных обращаемости за медицинской помощью детей, проживающих с момента рождения по настоящее время в зоне влияния полигона отходов деятельности предприятий цветной металлургии».

На основании результатов исследования пероральной и ингаляционной токсичности, определения выраженности раздражающих свойств и расчета нормативных величин в соответствии с действующими методическими указаниями, в качестве ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений аэрозоля сульфата цинка гептагидрата рекомендована концентрация 0,01 мг/м³.

По результатам исследований, в соответствии с действующими нормативными документами и международным опытом, разработан проект методических рекомендаций МР «Идентификация опасности для здоровья населения при воздействии летучих соединений серы, загрязняющих атмосферный воздух», дополняющих существующие методические подходы к гигиеническому изучению и прогнозу факторов среды обитания человека в горнорудных районах. Даны рекомендации по идентификации опасности для здоровья населения при оценке риска от поступления в атмосферный воздух токсичных соединений серы.

В рамках работы по теме №7 «Совершенствование ранней диагностики профессиональной заболеваемости, методов индикации и профилактики профессиональных заболеваний» в 2020 г. изучены вопросы закономерностей и особенностей формирования профессиональной заболеваемости в РФ и СФО, дана оценка методов ранней диагностики и профилактики нарушений здоровья, обусловленных сочетанным воздействием факторов производственной среды, подготовлен дизайн исследования по определению маркеров пролиферации в клетках бронхиального эпителия в условиях воздействия кремнийсодержащей пыли. Проведен экспериментальный этап исследования активность пролиферации клеток бронхиального эпителия в зависимости от условий труда и наличия профессиональной бронхолегочной патологии для выявления маркеров канцерогенного риска.

Обследуемых включали в 3 группы: больные профессиональной ХОБЛ (ПХОБЛ), здоровые рабочие, подвергающиеся воздействию неорганической пыли на рабочем месте, контрольная группа – здоровые доноры. Критерии включения: информированное согласие на участие в исследовании, мужчины в возрасте 40 - 60 лет. В группы ПХОБЛ и здоровых рабочих: наличие документированного контакта с неорганической пылью с превышением ПДК в 3 раза и более на рабочем месте; стаж работы в вышеперечисленных условиях не менее 10 лет. В группу ПХОБЛ: диагноз ХОБЛ, соответствующий критериям GOLD 2020 – отношение постбронходилаторных объема форсированного выдоха за первую секунду (ОФВ1) к форсированной жизненной емкости легких (ФЖЕЛ) меньше или равное 0.7.

Дебют респираторных симптомов при стаже работы не менее 5 лет. В группу сравнения отнесены лица с отсутствием профессиональных рисков здоровью и стажем работы не менее 10 лет. По всем обследуемым проведена оценка условий труда согласно Р.2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» по материалам аттестации рабочих мест, предоставленных работодателем. Фактические концентрации промышленных аэрозолей сопоставляли с предельно допустимыми концентрациями согласно ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

По всем обследуемым проведена оценка жалоб и анамнеза, физикальные исследования, спирография с бронхолитиком, исследование DLco, компьютерная томография грудной клетки, бибронхоскопия с защищенной браш-биопсией слизистой бронхов (В3), последующим цитологическим исследованием по стандартной методике и иммуногистохимическим определением уровня экспрессии Ki67 клетками бронхиального эпителия. Больным ХОБЛ определяли: тяжесть симптомов по анкете COPD assessment test (CAT), частоту обострений ХОБЛ.

Исследуемые основных групп работали на предприятии машиностроения (код ОКВЭД 2020 30.30.32) в литейном цехе; профессии – шихтовщик (n=4), формовщик (n=6), обрубщик (n=10). Рабочие места шихтовщиков расположены на территории шихтового отделения литейного цеха. Шихтовщик выполняет следующие производственные операции: составление шихты из компонентов, взвешивание, насыпание компонентов слоями и перемешивание в мешалках, подача шихты на плавильные площадки, выявление неисправностей обслуживаемого оборудования, участие в ремонте. Рабочие места формовщиков ручной формовки расположены на территории формовочного отделения здания литейного цеха. Производственные операции формовщика – формовка вручную по моделям в почве для малых и средних размеров отливок, формовка вручную оболочковых полуформ для отливок, изготовление форм, сборка малых и средних форм с простыми стержнями, набивка и трамбовка форм для отливок в сборных опоках, шлифовка, окраска и крепление форм для отливок, установка в печь для обжига оболочковой полуформы, снятие оболочек с модельной плиты. Рабочие места обрубщиков расположены на основных площадях цеха. В обязанности обрубщика входят обрубка, опилование, зачистка и вырубка пневматическим молотком или зубилом вручную неровностей на внутренних поверхностях в неудобных для работы местах в мелких отливках и деталях, наружных поверхностях крупных и средних размеров отливок.

На всех участках имеется исправная приточно-вытяжная вентиляция. Работники обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания – респиратор типа «Лепесток». Уровни воздействия пыли и общая оценка условий труда представлены в таблице 1.

У больных ПХОБЛ при фибробронхоскопии ожидаемо выявляли атрофический эндобронхит. В группах здоровых рабочих и контроля изменений слизистой бронхов не регистрировали.

У рабочих, подвергающихся воздействию неорганической пыли, наблюдали увеличение доли дегенерированного эпителия: у больных ПХОБЛ – 75,1% (65%; 82%), у здоровых рабочих – 35% (22%; 41%). У 16 (26,7%) больных ПХОБЛ, у 7

(14 %) здоровых рабочих и только у 2 (4,0%) человек контрольной группы выявлены клетки метаплазированного эпителия, $p=0.007$.

Доля Ki-67 позитивных эпителиальных клеток была значимо выше в основных группах, особенно у больных ПХОБЛ: 12,8 % (11,3 %; 14,0 %), 8,5% (7,4 %; 10,2%) – у здоровых рабочих, 2,1 % (1,5%; 2,8%) в группе контроля.

У больных ПХОБЛ доля Ki-67 позитивных клеток коррелировала со стажем работы ($r=0,6$), среднесменными концентрациями неорганической пыли ($r=0,6$), продолжительностью хронических респираторных симптомов ($r=0,4$), %НАА ($r=0,7$), долей дегенерированного эпителия ($r=0,6$). У здоровых рабочих доля Ki-67 позитивных клеток была взаимосвязана со стажем ($r=0,5$), среднесменными концентрациями неорганической пыли ($r=0,5$), долей дегенерированного эпителия ($r=0,4$), возрастом ($r=0,4$). Корреляционный анализ проведен при помощи метода Спирмена.

Таким образом, было установлено, что в условиях воздействия неорганической пыли увеличивается пролиферативная активность клеток бронхиального эпителия, особенно при развитии профессиональной бронхолегочной патологии (ХОБЛ).

Тема 8: Изучение процессов клеточного старения и биологического возраста работающих с различными факторами производственной вредности в управлении трудовым долголетием (прикладная); 2019-2024 гг.

В условиях современного производства, которое характеризуется увеличением среднего возраста работающих, наличие категорий работ, где отмечается ускоренное профессиональное старение необходимо научное обоснование и разработка организационно-технических мероприятий по охране труда, а также совершенствование профилактических мероприятий, по предупреждению ускоренного старения и достижению профессионального долголетия.

Задачей настоящего фрагмента исследования было изучение длины теломер и особенностей процессов клеточного старения и биологического возраста в условиях воздействия неблагоприятных производственных факторов.

Обследуемых включали в 3 группы: больные профессиональной ХОБЛ (ПХОБЛ), здоровые рабочие, подвергающиеся воздействию неорганической пыли на рабочем месте, контрольная группа – здоровые доноры. Исследуемые основных групп работали на предприятии в литейном цехе; профессии – шихтовщик ($n=4$), формовщик ($n=6$), обрубщик ($n=10$).

Для оценки длин теломер мононуклеарных клеток периферической крови проводили анализ терминальных рестрикционных фрагментов методом блоттинга по Саузерену. Исследование выполняли дважды с интервалом 2 года.

У работающих в условиях воздействия неорганической пыли длина теломер была значимо меньше. Наименьшие значения показателя были определены в группе больных ПХОБЛ. Методом корреляции Спирмена были выявлены взаимосвязи значений длины теломер и стажа работы ($r=0,6$, $p=0,010$), а также со среднесменной концентрацией пыли ($r=0,5$, $p=0,015$). У больных ПХОБЛ дополнительно выявлены корреляции длины теломер и длительности ХОБЛ ($r=0,4$, $p=0,020$), ОФВ1 ($r=0,4$, $p=0,020$), Dlco ($r=0,5$, $p=0,015$). Изменений длины теломер в течение 2 лет в контрольной подгруппе не было. У больных ПХОБЛ длина теломер уменьшилась на 0,09 кб ($p=0,018$). У здоровых рабочих наблюдали значительную вариабельность данного показателя – у 8 больных изменений длин

теломер не было, у двоих – снижение на 0,08 кб и 0,10 кб. Одновременно у этих рабочих наблюдали снижение ОФВ1 на 70 мл/год и 120 мл/год, что превышает физиологический уровень. Динамика ОФВ1 у больных ПХОБЛ составила 75 мл/год, в контрольной подгруппе – 22 мл/год.

В результате исследования выявлено, что для работающих в условиях воздействия неорганической пыли характерно уменьшение абсолютной длины теломер, преимущественно у больных профессиональной ХОБЛ, а также перспективный маркер высокого риска срыва адаптации к воздействию кремниевой пыли и развития профессиональной бронхолегочной патологии – динамика длины теломер.

Пояснительная записка к табл. 1.1

Перечень научных отчетов и результатов интеллектуальной деятельности, подготовленных при выполнении научно-исследовательских работ

1. **Свидетельство о государственной регистрации** базы данных № 2020620455 от 11 марта 2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Характеристика качества жизни и условий жизнедеятельности обучающихся 14-19 лет в профессиональных колледжах и школах (данные многоцентровых исследований)»*. // Авторы: Кучма В.Р., Шубочкина Е.И., Иванов В.Ю., Ибрагимова Е.М., Чепрасов В.В., Блинова Е.Г., Новикова И.И., Янушанец О.И., Петрова Е.А. Заявка № 2020620285 от 02.03.2020. Правообладатель: Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России).

2. **Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений** № 88-16207-006-RA.RU.310657-2020 *«Методика измерений массовой концентрации 4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксида (4-гидрокси-ТЕМПО) в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии»*. Дата выдачи свидетельства: 23 марта 2020г.

3. **Свидетельство о государственной регистрации** базы данных № 2020620721 от 27.04.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных обращаемости за медицинской помощью детей, проживающих с момента рождения по настоящее время в зоне влияния полигона отходов деятельности предприятий цветной металлургии»*. // Авторы: Новикова И.И., Огудов А.С., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. Заявка № 2020620612 от 07.04.2020. Исх. № 54-51-01/15-259-2020 от 19.03.2020.

4. **Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений** № 88-16207-009-RA.RU.310657-2020 *«Методика измерений массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов, циклоалканов C₁₅-C₂₀ в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии»*. Дата выдачи свидетельства 20 апреля 2020г.

5. **Свидетельство о государственной регистрации** программы для ЭВМ № 2020615135 от 18.05.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Анкетирование школьников, родителей, учителей и директоров общеобразовательных организаций по вопросам порядка использования мобильных телефонов»*. // Авторы: Новикова И.И., Ларин П.С.,

Лобкис М.А., Жутник В.А. Заявка № 2020613943 от 07.04.2020. Исх.№54-51-01/15-258-2020 от 19.03.2020.

6. **Патент на изобретение № 2728262 «Способ определения энергозатрат организма человека»** Заявка № 2019120121. Приоритет изобретения: 26 июня 2019г. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 28 июля 2020г. Срок действия исключительного права на изобретение истекает 26 июня 2039г. // Авторы: Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Усачева Е.В., Куликова О.М., Флянку И.П., Вейних П.А. Исх.№54-51-01/15-489-2019 от 17.06.2019.

7. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621095 от 30.06.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных результатов осмотра школьников методом компьютерной оптической топографии»*. // Авторы: Новикова И.И., Семенихина М.В., Серенко Е.В. Заявка № 2020620936 от 10.06.2020. Исх. 54-51-01/15-419-2020 от 01.06.2020.

8. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621129 от 02.07.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов оценки адаптационного потенциала и показателей заболеваемости у детей, использующих и не использующих сотовые телефоны во время перемен в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А., Сорокина А.В. Заявка № 2020620915 от 10.04.2020. Исх.№54-51-01/15-418-2020 от 01.06.2020.

9. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621153 от 06.07.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов оценки показателей зрительного анализатора детей, использующих и не использующих сотовые телефоны во время перемен в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Кузьменко М.А., Вейних П.А. Заявка № 2020620988 от 17.06.2020. Исх.№54-51-01/15-450-2020 от 10.06.2020.

10. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621231 от 15.07.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов инструментальных измерений параметров электромагнитного излучения в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А., Зубцовская Н.А., Ивлева Г.П. Заявка № 2020621071 от 03.07.2020.

11. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621232 от 15.07.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Результаты анкетирования школьников по вопросам их успеваемости и удовлетворенности организацией учебного процесса в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А., Сорокина А.В., Зубцовская Н.А., Ивлева Г.П. Заявка № 2020621065 от 02.07.2020.

12. **Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621233 от 15.07.2020 года** в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов инструментальных измерений параметров освещенности в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А., Сорокина А.В., Ивлева Г.П. Заявка № 2020621067 от 02.07.2020.

13. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621317 от 30.07.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных лечения и профилактики острых респираторных заболеваний методом аппликационной фиторефлексотерапии»*. // Авторы: Новикова И.И., Торсунов О.Г. Заявка № 2020621138 от 09.07.2020. Исх.№54-51-01/15-450-2020 от 10.06.2020.

14. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621502 от 21.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика посещаемости и заболеваемости детей от 3 до 7 лет в дошкольных организациях в зависимости от степени бактериальной обсемененности воздушной среды»*. // Авторы: Новикова И.И., Цыбуля Н.В., Чуенко Н.Ф., Гавриш С.М., Лобкис М.А. Заявка № 2020621399 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-598-2020 от 06.08.2020.

15. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621503 от 21.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных по результатам социального опроса школьников, родителей и учителей образовательных организаций по вопросам порядка использования мобильных телефонов»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А. Заявка № 2020621398 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-600-2020 от 06.08.2020.

16. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621504 от 21.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных по охвату обучающихся горячим питанием и количеству обучающихся по сменам в общеобразовательных организациях в Российской Федерации»*. // Авторы: Новикова И.И., Романенко С.П., Ларин П.С., Гавриш С.М. Заявка № 2020621397 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-599-2020 от 06.08.2020.

17. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621505 от 21.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов исследования умственной работоспособности, уравновешенности нервных процессов, памяти, психоэмоционального состояния у детей, использующих и не использующих сотовые телефоны во время перемен в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Кондращенко А.И., Лобкис М.А. Заявка № 2020621396 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-597-2020 от 06.08.2020.

18. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621524 от 25.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных порядка и объёма введенных ограничений в использовании сотовых телефонов в образовательных организациях в Российской Федерации»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А. Заявка № 2020621401 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-601-2020 от 06.08.2020.

19. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621525 от 25.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных инфраструктурного обеспечения системы основного общего образования в субъектах Российской Федерации»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А. Заявка № 2020621402 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-602-2020 от 06.08.2020.

20. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621526 от 25.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика результатов исследования уровня двигательной активности и успеваемости детей, использующих и не использующих сотовые телефоны во время перемен в общеобразовательных организациях»*. // Авторы: Новикова И.И., Лобкис М.А. Заявка № 2020621404 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-603-2020 от 06.08.2020.

21. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621585 от 28.08.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Результаты биоимпедансометрических показателей детей в общеобразовательных организациях в условиях ограничительных мероприятий по использованию устройств мобильной связи»*. // Авторы: Новикова И.И., Романенко С.П., Михеев В.Н. Заявка № 2020621279 от 12.08.2020. Исх.№54-51-01/15-581-2020 от 23.07.2020.

22. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622038 от 26.10.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«База данных динамики изменений показателей массы и длины тела, кистевой силы рук и жизненной ёмкости легких детей возрастной категории 7-17 лет за летний оздоровительный сезон 2020 года»*// Авторы: Новикова И.И., Юрк Д.Е., Сорокина А.В., Вейних П.А. Заявка № 2020621908 от 15.10.2020. Исх.№54-51-01/15-450-2020 от 10.10.2020.

23. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622280 от 13.11.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Результаты экспериментального исследования острой токсичности пентанатриевой соли диэтилентриаминпентауксусной кислоты»*// Авторы: Новикова И.И., Огудов А.С., Чуенко Н.Ф., Герасимова Э.В. Заявка № 2020622186 от 06.11.2020.

24. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622281 от 13.11.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Результаты экспериментального исследования острой токсичности 4-Гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксила (4-HYDROXY-TEMPO)»* // Авторы: Новикова И.И., Огудов А.С., Чуенко Н.Ф., Герасимова Э.В. Заявка № 2020622184 от 06.11.2020.

25. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622282 от 13.11.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Результаты экспериментального исследования острой токсичности смеси углеводородов, C₁₅- C₂₀, n-алканов, изоалканов, циклических соединений, менее 0,03% ароматических соединений»* // Авторы: Новикова И.И., Огудов А.С., Чуенко Н.Ф., Герасимова Э.В. Заявка № 2020622187 от 06.11.2020.

26. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622603 от 11.12.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика двигательной активности и организации питания детей дошкольного возраста»*. //Авторы: Новикова И.И., Сорокина А.В., Креймер М.А., Ивлева Г.П. Исх.№54-51-01/15-924-2020 от 25.11.2020.

27. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622728 от 21.12.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности: *«Сравнительная характеристика двигательной активности и*

организации питания детей школьного возраста». //Авторы: Новикова И.И., Сорокина А.В., Креймер М.А., Ивлева Г.П. Исх.№54-51-01/15-925-2020 от 25.11.2020.

28. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622786 от 23.12.2020 года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности:» База данных результатов анкетирования обучающихся общеобразовательных организаций, их родителей (законных представителей) и преподавателей по вопросам удовлетворенности организованным школьным питанием».//Авторы: Новикова И.И., Романенко С.П., Михеев В.Н., Ивлева Г.П. Исх.№54-51-01/15-951-2020 от 02.12.2020.

Пояснительная записка к таблице 1.2

Перечень иных результатов научно-исследовательских работ, полученных в соответствии с планом основных мероприятий научной организации

1. МР «Гигиеническая экспертиза программ, методик и режимов обучения, алгоритм действий». Направлены в рабочую группу 27.12.2020.

2. Информационно-аналитические материалы «Динамика показателей детской инвалидности по группам патологий за 2012-2018гг.» По госзаданию Исх. № 54-51-01/13-899-2020 от 17.11.2020

3. Аналитические материалы «О международной практике нормирования факторов среды в организациях воспитания и обучения, отдыха и оздоровления. Исх. 13.05.2020 № 54-51-01/13-378-2020, 19.05.2020 № 54-51-01/13-379-2020,

4. Информационные материалы о результатах социологического опроса в рамках национального проекта «Демография» о питании в дошкольных учреждениях. Исх. от 12.03.2020 г. № 54-51-01/13-222-2020.

5. Информационные материалы «Результаты сравнительной оценки эффективности оздоровления детей в стационарных загородных организациях отдыха и оздоровления в рамках реализации пилотного проекта мониторинга эффективности оздоровления (по итогам 2020 г.)». Исх. №54-51-01/13-695-2020 от 21.09.2020

6. Информационно-аналитические материалы «Характеристика общей заболеваемости детей (от 0-14 лет) по патологиям этиологически связанным с пищевым фактором, а также требующим индивидуального подхода в организации питания за 2010-2019гг.)». Исх. № 54-51-01/13-892-2020 от 14.11.2020 .

7. МУК «Методика измерений массовой концентрации 4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксила (4-гидрокси-ТЕМПО) в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии». Направлен в Комиссию по государственному санэпид нормированию при ФС РПН Исх. от 26.05.2020 г. № 54-51-01/14-397-2020.

8. МУК «Методика измерений массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов, циклоалканов C₁₅-C₂₀ в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии». Направлен в Комиссию по государственному санэпид нормированию при ФС РПН Исх. от 03.07.2020 г. № 54-51-01/14-524-2020.

9. Материалы по обоснованию ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ) 4-Гидрокси-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксила (4-HYDROXY-ТЕМПО) в воздухе рабочей зоны. Направлен в Комиссию по

государственному санэпид нормированию при ФС РПН Исх. от 26.05.2020 г. № 54-51-01/14-397-2020.

10. Материалы по обоснованию ориентировочного безопасного уровня воздействия смеси углеводородов, C₁₅-C₂₀, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, менее 0,03% ароматические соединения (AQUALANE 135) в воздухе рабочей зоны. Направлен в Комиссию по государственному санэпид нормированию при ФС РПН Исх. от 26.05.2020 г. № 54-51-01/14-397-2020.

11. Проект МР «Профилактика и снижение рисков нарушений здоровья, обусловленных производственными факторами, у рабочих по производству угольных электродов». Направлен в ФС РПН. Исх. от 30.09.2019г. № 54-51-01/13-774-2019. Направлен в ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения и охраны здоровья рабочих промпредприятий» г. Пермь после доработки для заключительного рецензирования. Исх. от 23.03.2020 г. № 54-51-01/14-279-2020.

12. Информационно-аналитические материалы «Профессиональная заболеваемость в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе» Исх. – 23.12.2020 г. № 54-51-01/13-1045-2020.

Пояснительная записка к таблице 1.3

Перечень результатов, не предусмотренных планом основных мероприятий научной организации, полученных в 2020 году в соответствии с поручениями Роспотребнадзора

1. Методические рекомендации «Особенности организации питания детей, страдающих сахарным диабетом и иными заболеваниями, сопровождающимися ограничениями в питании (в образовательных и оздоровительных организациях)». МР 2.4.0162-19

Разработаны: ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, А.В. Сорокина, С.П. Романенко, Н.А. Зубцовская, Г.П. Ивлева, М.А. Лобкис, С.М. Гавриш);

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «30» декабря 2019 г.

2. Методические рекомендации «Рекомендации по организации горячего питания обучающихся общеобразовательных организаций». МР 2.4.0179-20

Разработаны: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, С.П. Романенко).

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «18» мая 2020г.

3. Методические рекомендации «Родительский контроль за организацией горячего питания детей в общеобразовательных организациях» МР 2.4.0180-20

Разработаны: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, С.П. Романенко).

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «18» мая 2020г. Исх. от 03.03.2020 г. № 54-51-01/13-189-2020

4. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях эпидемического распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» СП 3.1/2.4.3598-20 – М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2020.

Разработаны: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора И.И. Новикова, П.А. Вейних, Г.П. Ивлева, В.Н. Михеев, А.В. Мыщик.

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой «30» июня 2020г. По запросу ЦА РПН исх. № 02/12160-2020-11 от 15.06.2020. Зарегистрировано в Мин. Юстиции РФ 03 июля 2020 регистрационный № 58824 03 июля 2020г.

5. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 27 октября 2020г. Постановление № 32. Зарегистрировано в Минюст РФ Рег.№ 60833 11 ноября 2020г.

6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» СП 3.1/2.4.3598-20 – М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2020.

Разработаны: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора И.И. Новикова, А.В. Сорокина, Г.П. Ивлева, М.А. Лобкис, Н.А. Зубцовская, Д.Е. Юрк.

Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 28 сентября 2020г. Постановление № 28. Зарегистрировано в Минюст РФ Рег.№ 61573 от 18 декабря 2020г.

7. МР «Оценка калорийности блюд. Отбор проб, экспертиза образцов, подготовка заключений», МР 2.3....-20 – 9 с.

8. Разработаны: ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (д.м.н., проф. И.И. Новикова, д.м.н., проф. Ю.В. Ерофеев, С.М. Гавриш, С.П. Романенко), Исх. от 15.01.2020 № 54-51-01/13-23-2020; с положительными рецензиями исх. от 03.04.2020 № 54-51-01/13-308-2020 (с положительными рецензиями).

9. МР «Методика оценки условий воспитания и обучения детей и подростков в системе социально-гигиенического мониторинга». 2020.-18 с.

10. МР разработаны: ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (д.м.н., проф. И.И. Новикова, д.м.н., проф. Ю.В. Ерофеев, к.м.н. А.В. Сорокина, Н.А. Зубцовская). Исх. от 22.01.2020 № 54-51-01/13-43-2020; и от 31.01.2020 № 54-51-01/13-92-2020 (повторно).

11. Проект МР «Рекомендации по организации питания обучающихся 1-4 классов в общеобразовательных организациях». МР 2.4...._20 – 47 с.

12. Разработаны: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (д.м.н., проф. И.И. Новикова, д.м.н., проф. Ю.В. Ерофеев, С.П. Романенко). Исх. от 04.03.2020 г. № 54-51-01/13-198-2020.

13. Информационные материалы о результатах сравнительной оценки требований и рекомендаций к организации питания детей:

14. СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования»

15. СанПиН –2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

16. Проект МР «Рекомендации по организации горячего питания обучающихся общеобразовательных организаций» исх. от 08.04.2020 № 54-51-01/13-315-2020

17. Учебно-методическое пособие для школьников «Основы здорового питания» (санитарно-просветительская программа) 84 стр.

18. Разработано: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора: И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, П.А. Вейних, исх. от 27.04.2020 № 54-51-01/13-344-2020

19. Учебно-методическое пособие для детей дошкольного возраста «Основы здорового питания» (санитарно-просветительская программа) 54 стр.

Разработано: совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора: И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, Н.А. Зубцовская, С.П. Романенко, П.А. Вейних, исх. от 27.04.2020 № 54-51-01/13-344-2020.

20. Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для организации горячих завтраков и обедов обучающимся 1-4-х классов общеобразовательных организаций Сборник подготовлен: от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (И.И. Новикова, Ю.В. Ерофеев, С.П. Романенко, П.А. Вейних, Г.П. Ивлева, А.В. Сорокина, М.А. Лобкис, С.М. Гавриш, М.В. Семенихина, М.Н. Бойко), исх. от 02.07.2020 № 54-51-01/13-512-2020.

21. Сборник типовых меню и рецептов блюд и кулинарных изделий для организации питания воспитанников дошкольных организаций (3-7лет) Сборник подготовлен совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора: И.И. Новикова, С.П. Романенко, А.В. Сорокина, М.А. Лобкис, М.В. Семенихина. Исх. от 02.07.2020 № 54-51-01/13-512-2020,

22. Сборник рецептов блюд для организации питания детей школьного возраста в организациях с круглосуточным режимом пребывания и иными режимами функционирования 337 с. Сборник подготовлен совместно от ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора: И.И. Новикова, С.П. Романенко, П.А. Вейних, Г.П. Ивлева, А.В. Сорокина, М.А. Лобкис, М.В. Семенихина, Д.Е. Юрк. Исх. от 02.07.2020 № 54-51-01/13-512-2020,

23. ГН 1.2.....-20 «Гигиенические нормативы факторов среды обитания» предложения в части требований к печатным изданиям Исх от 13.05.2020 г. № 54-51-01/13-367-2020. В соответствии с исх. 02/8031-2020-26 от 27.04.2020

24. Проект памятки для родителей – рекомендации по профилактике COVID-19 в домашних условиях в период 2020-2021 учебного года. Исх. – 22.08.2020 г. № 54-51-01/13-627-2020 Поручение Руководителя ФС РПН от 18.08.2020

25. Проект памятки для учителей и обучающихся - рекомендации по профилактике COVID-19 в условиях общеобразовательной организации в период 2020-2021 учебного года. Исх. – 25.08.2020 г. № 54-51-01/13-640-2020. Поручение Руководителя ФС РПН от 18.08.2020

26. Проект памятки участнику мероприятий родительского контроля за организацией питания детей. Исх. – 26.08.2020 г. № 54-51-01/13-644-2020. Поручение Руководителя ФС РПН от 18.08.2020

27. Проекты памяток к 2020-2021 учебному году: «Пять правил здорового питания» - для обучающихся и их родителей; «Три правила организации здорового питания» - для общеобразовательных организаций и операторов питания. Исх. – 01.09.2020 г. № 54-51-01/13-659-2020. Поручение Руководителя ФС РПН от 18.08.2020

28. Проекты памяток к 2020-2021 учебному году: «Пять ключевых правил организации здорового питания» - для общеобразовательных организаций; «Семь шагов в составлении меню здорового питания для школьников» - для операторов питания. Исх. – 03.09.2020 г. № 54-51-01/13-663-2020. Поручение Руководителя ФС РПН от 18.08.2020

29. Предложения по содержанию внеплановых проверок по контролю за организацией горячего питания школьников 1-4 классов Исх. № 54-51-01-01/13-776 -2020 от 16.10.2020 г.

30. Типовые меню для организации питания школьников 1-4 классов (завтраки и обеды):

– Меню горячих завтраков и обедов (основное) – стр. 2-7

– Меню горячих завтраков и обедов для детей с сахарным диабетом – стр. 8-17.

– Меню горячих завтраков и обедов для детей с муковисцидозом – стр. 18-24.

– Меню горячих завтраков и обедов для детей с целиакией – стр. 25-31.

– Меню горячих завтраков и обедов для детей с фенилкетонурией – стр. 32-35.

Исх. № 54-51-01-01/13- 763 -2020 от 12.10.2020 г.

31. Аналитические материалы по контролю за организацией питания школьников. Исх. от 07.12.2020г. № 54-51-01/13-967-2020. В соответствии с № 02/21782-2020-26 от 22.10.2020

32. Предложения в План мероприятий Роспотребнадзора по реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» на 2021-2024 годы Исх. № 54-51-01/13-901-2020 от 18.11.2020 (на исх. 02/23650-2020-27 от 17.11.2020 запрос РПН).

33. Гигиенические нормативы ГН 1.2. -20 «Гигиенические нормативы факторов среды обитания». исх. № 54-51-01/14-930-2020 от 26.11.2020 (правки и предложения разделы 5,6).

34. Санитарные правила СП 2.4. -20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

Пояснительная записка к табл. 2.1. Публикации

1. Aizman R.I., Trofimovich E.M., Nedovesova SA Influence of Hard Drinking Water with High Content of Calcium, Magnesium and Sodium on

Morphofunctional Development of Prepuberty Age Children //Acta Scientific MEDICAL SCIENCES Volume 4 Issue 11 November 2020

2. Aizman R.I., Trofimovich E.M., Nedovesova S.A. Influence of Hard Drinking Water with High Content of Calcium, Magnesium and Sodium on Morphofunctional Development of Prepuberty Age Children// ACTA SCIENTIFIC MEDICAL SCIENCES (ISSN: 2582-0931) Voiume 4 Issue 11 November 2020, Индия

3. Alekseeva M.N., Yashchenko I.G., Raputa V.F., Aroslavtseva T.V. Estimation of air pollution due to gas flaring from remote observations of flare thermal radiation // Atmospheric and oceanic optics Том: 33 №: 3 Год: 2020. Стр.: 289-294 (РИНЦ, ВАК, Scopus, Web of Science)

4. Chanchaeva EA, Gerasev AD, Roman Aizman. Morphofunctional features of females depending on the climatic conditions of Altay republic // MOJ Anat Physiol. 2020;7(5):126 – 128.

5. Galay, I. A. The specificity of socio-psychological adaptation of students of pedagogical university in the city and district centre - ISSN: 2230-9926 // International Journal of Development Research. – 2020. - Vol. 10, Issue 03. - p.34254-34258. - URL: Индия

6. Novikova I.I., Torsunov O.G. The effectiveness of application phyto-reflexotherapy in the treatment and prevention of acute respiratory viral infections in the context of the COVID-19 pandemic // Proceedings of the International Conference «Process Management and Scientific Developments» (Birmingham, United Kingdom, July 22, 2020). - Birmingham, United Kingdom – 2020. – PP. 43-46.

7. Абдулкадырова Л.А., Калышева Ж.К., Маркина Е.С. Оценка физического и полового развития девочек разных возрастных групп, занимающихся балетом. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.192-193.

8. Айзман Р.И., Корнеева Т.В., Франовский С.Ю., Турбинский В.В., Бортникова С.Б., Никифорова Н.Г., Огудов А.С. Маркёры биогеохимического мониторинга в районе хвостохранилища сульфидных руд // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т 331, № 3 с.145-158. (РИНЦ, Scopus, ВАК).

9. Айзман Р.И., Новикова И.И., Пушкарёва Е.А. Методологическое обоснование возможности участия педагогов в реализации проекта школьной медицины // Science for education today Том: 10. № 5, 2020,- С. 141-159 (РИНЦ, ВАК, Scopus)

10. Амикишиева Р.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Реконструкция полей загрязнения промышленного района с использованием наземной и спутниковой информации. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 74.

11. Большакова Е.М., Ованоглян А.О. Определение в гематогене различных торговых марок концентрации железа. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научные руководители: д.м.н.,

профессор Г.И. Крашенинина, ст. преподаватель Е.Э. Тюрина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.199-200.

12. Вайдурова В.Е., Грибанова А.С., Капасев А.К., Шелякин И.А. К вопросу использования мобильных устройств школьниками. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.203-205.

13. Ветошкина Д.А., Гусейнова У.К., Джавадзаде А.К., Митрохин М.О. Мобильный телефон в жизни школьника. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина, Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.205-206.

14. Вишнякова Т.А., Потеряева Е.Л., Яшникова М.В., Федорова Л.Р. Характеристика восстановительного периода инсульта и его прогностическое значение для медико-социальных последствий в разных профессиональных группах // Материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Анализ риска здоровью – 2020», Пермь, 13-15 мая 2020г., том 2 – С.83-86.

15. Воронова З.В., Печений В.В. Гигиенические аспекты введения ограничительных мероприятий по использованию сотовых телефонов в школах города Новосибирска. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.207-208.

16. Герасимова Э. В., Мингазов И. Ф., Огудов А. С. Анализ острых отравлений у населения в Сибирском Федеральном Округе в 2019 году // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 44-51.

17. Герасимова Э.В., Мингазов И.Ф., Огудов А.С. Актуальные аспекты гигиенической оценки здоровья населения Алтайского края // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 66 – 71. (РИНЦ)

18. Герасимова Э.В., Мингазов И.Ф., Отрощенко В.А. Региональные аспекты мониторинга за острыми бытовыми отравлениями населения // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-

практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей с. 71-76. (РИНЦ)

19. Глушенко Д.В., Ромашев В.В. Исследование питания студентов городов России и зарубежья. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.208-209.

20. Головин М. С., Шигаева Е. А., Колосова Т. И., Айзман Р. И. Морфофункциональные особенности студенток, занимающихся по разным программам физической культуры // Теория и практика физической культуры. - 2020. - № 4. - С. 42-44. (РИНЦ, Scopus, ВАК).

21. Горяев А.Г., Кулешова Т.В., Несина И.А. Эффективность новой технологии с применением общей магнитотерапии на фоне комплексного санаторно-курортного лечения у больных с хронической инсомнией // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. 2020. Т 97, № 6-2. С.31-32. (РИНЦ, Scopus, ВАК).

22. Гришина А.А., Коновалова М.Д. Влияние энергетических напитков на физическое и нервно-психическое здоровье студентов Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.213-214.

23. Гусева А.В., Плаксина А.Е. Гигиеническая оценка организации питания школьников старших (9-11) классов. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.217-218.

24. Гусева Г.А., Макарова Е.А. Гигиенические аспекты оценки двигательной активности студентов из разных городов РФ. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.216-217.

25. Гутаковская А.В., Искандарова О.А., Холодков Д.А. Влияние учебной нагрузки на умственную работоспособность школьников младшего возраста. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием

студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.218-219.

26. Дагаева А.М., Ромашко Е.А. Оценка уровня цинка в крови у детей г. Новосибирска Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., проф. Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.219-221.

27. Душейко Д.Н., Логинова А.Б., Мусурманкулова З.Х., Мельников А.М. Профилактика нарушений зрения у учащихся общеобразовательных учреждений Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.222-223.

28. Зубак А.С., Нассер Х. Гигиенические аспекты использования УФ-облучения при посещении солярия. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина. Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.226-228.

29. Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Новикова И.И., Ивлева Г.П. Гигиеническое нормирование естественного освещения - международный и отечественный опыт (обзорная статья) // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 88-97. (РИНЦ)

30. Иващенко И.Е., Потеряева Е.Л., Александрова И.В. Использование аэрозольтерапии с природными факторами в программах реабилитации больных профессиональными заболеваниями бронхо-легочного аппарата // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. . Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 104-111. (РИНЦ)

31. Карленко О.К., Ерофеев Ю.В. Патология опорно-двигательного аппарата у школьников как актуальная гигиеническая и социальная проблема аппарата // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 116 -120. (РИНЦ)

32. Коковкин В.В., Рапута В.Ф. Анализ загрязнения снежного покрова в окрестностях антропогенных источников // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 120-124. (РИНЦ)

33. Коковкин В.В., Рапута В.Ф. Мониторинг аэрозольных выпадений в сфере влияния цементного завода. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 65.

34. Креймер М. А. «Построение зависимых данных Big data в гигиене». // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Научное сопровождение деятельности учреждений Роспотребнадзора», Екатеринбург, 23-25 октября 2019г. /под ред. д-ра мед. наук В.Б. Гурвича. – Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2020. – 120с. ISBN 978-5-930-25-124-1, стр. 62-64.

35. Креймер М. А. Геопространственная платформа экономики России / Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения. Сб. материалов III национ. науч.- практ. конф. 27-29 ноября 2019 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч 2 – Новосибирск: СГУГиТ, 2020. 210 с. Статья на С. 192 – 199. ISSN 2687-041X. DOI 10.33764/2687-041X-2020-2

36. Креймер М.А. Геопространственная платформа экономики России / Регулирование земельно-имущественных отношений в России: Правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения. Третья национальная научно-практическая конференция. //Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Институт кадастра и природопользования. 27-29 ноября 2019 Электронные публикации.

37. Креймер М.А. Тренды, формирующие непрерывное практико-ориентированное образование в России // Актуальные вопросы образования 2019, Т. 2, с. 247-251. (РИНЦ) (не вошла в отчет 2019г.).

38. Креймер М.А. Цифровое мышление в естественно-научном образовании // Актуальные вопросы образования 2020, Т. 3, с. 27-31. (РИНЦ).

39. Креймер М.А. Цифровое мышление в естественно-научном образовании. // «Актуальные вопросы образования. Современный университет как пространство цифрового мышления». [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 28 января – 30 января 2020 года, Новосибирск. В 3 ч. Ч. 3. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 173 с. – Статья на стр. 27 – 31.

40. Креймер М.А. Экономика пандемий и человеческий капитал // «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» XVI Международный научный конгресс, 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 3 : Национальная науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 269 с.– С. 104-113. (РИНЦ)

41. Креймер М.А. Устойчивое развитие территорий на основе геоэкологического проектирования // «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» XVI Международный научный конгресс, 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 4 : Национальная науч. конф. с междунар. участием «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 119 с. – С. 32-40. (РИНЦ)

42. Креймер М. А. Геопространственная платформа экономики России / Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и

геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения. Сб. материалов III национ. науч.- практ. конф. 27-29 ноября 2019 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч 2 – Новосибирск: СГУТиТ, 2020. 210 с. Статья на С. 192 – 199.

43. Креймер М. А. Здравоохранение как системообразующая субстанция в градостроительстве, экономике и гигиене // Оргздрав-2020. Эффективное управление в здравоохранении: материалы VIII Междунар. конгресса (Москва, 25 и 26 мая 2020 г.). -Москва: Высшая школа организации и управления здравоохранением. – 2020. (РИНЦ)

44. Креймер М. А. Предупредительный санитарный надзор в регулировании земельно-имущественных отношений // Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения: материалы IV национальной научно-практич. конф. с междунар. участием (Новосибирск, 17–19 ноября 2020 г.). -Новосибирск. - Сибирский гос. университет геосистем и технологий. – 2020.

45. Креймер М. А. Роль трех слов из «Никомаховой этики» в формировании земельно-имущественных отношений в России // Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения: материалы IV национальной научно-практич. конф. с междунар. участием (Новосибирск, 17–19 ноября 2020 г.). -Новосибирск. - Сибирский гос. университет геосистем и технологий, Институт кадастра и природопользования. – 2020.

46. Куведер М.Х., Морозова Е.П. МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН В ЖИЗНИ ШКОЛЬНИКА Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.231-233.

47. Кузьменко М.А., Лобкис М.А. Школьная близорукость: пути решения // Вопросы школьной и университетской медицины. 2019 № 3 с. 56-57. (РИНЦ) (не вошла в отчет 2019г.).

48. Кузьменко М.А., Сорокина А.В., Онищук Я.И. Школьно-обусловленная патология органа зрения: причины и пути решения (аналитический обзор) // Сибирский педагогический журнал № 1 2020г., с. 146-155. (РИНЦ, ВАК, Cros Ref)

49. Леженин А.А., Рапута В.Ф. Модель оценивания характеристик активной фазы подъема дымовой струи с использованием спутниковой информации. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 48.

50. Лобкис М.А., Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Кузьменко М.А. Проблемы здоровья школьников в современных условиях индикация риска, методы профилактики // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей с. 155-159.

51. Лобкис М.А., Семенихина М.В. Эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательной

организации // Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (Ростов-на-Дону, 21–22 октября 2020 г.) / под ред. А.Ю. Поповой, А.К. Носкова. – Ростов-на-Дону: Издательство ООО «МиниТайп», 2020.- С.207-211. (РИНЦ)

52. Луканина С.Н., Сахаров А.В., Герасёв А.Д., Айзман Р.И. Гормональная реакция на водно-натриевую нагрузку у больных сахарным диабетом 1 типа // В книге: Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов. Материалы Девятой Всероссийской научно-практической конференции. Новосибирск, 2020. С. 85-86.

53. Медвяцкая А.М., Рапута В.Ф., Романовская Н.А. Статистический анализ результатов сетевых измерений субмикронных аэрозолей на городских территориях. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 42.

54. Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В. Актуальные аспекты оценки состояния природной среды и вызовы для жизнедеятельности человека // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 58-63.

55. Можаровский Г., Федосеева А.И. Некоторые аспекты профориентационной работы у учащихся 9 классов. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина / Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.237-239.

56. Мосякин Н.Б., Терещенко Н.Б., Чекмак О.А., Намоян А.М. Проблема употребления подростками психоактивных веществ Кафедра гигиены и экологии,+ Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина. Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.238-239.

57. Мукатаева Ж.М., Кабиева С.Ж., Динмухамедова А.С., Айзман Р.И. Основные тенденции морфофункционального развития казахских школьников за последние 13 лет //Science for Education Today 2020, том 10 № 3 с. 211-230. (РИНЦ, Scopus, ВАК).

58. Мукатаева Ж.М., Кабиева С.Ж., Динмухамедова А.С., Айзман Р.И. Основные тенденции морфофункционального развития казахских школьников за последние 13 лет // Science for Education Today, 2020. Т.10. №3. С.211-230. (ВАК, РИНЦ, Scopus)

59. Начинова Л. И., Лебедева Е. Б., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В. Актуальные аспекты профилактики заболеваемости населения клещевым вирусным энцефалитом // Инфекционные болезни в современном мире: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика: сборник трудов XII Ежегодного Всероссийского интернет-конгресса по инфекционным болезням с

международным участием, 7–9 сентября 2020 года / под ред. В.И. Покровского. – Москва: Медицинское маркетинговое агентство, 2020. – С. 165-166.

60. Начинова Л. И., Лебедева Е. Б., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Малютина Е. В. Анализ заболеваемости населения Сибирского Федерального Округа клещевым вирусным энцефалитом в 2019 году // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 63-68.

61. Начинова Л. И., Лебедева Е. Б., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Малютина Е. В. Оценка объемов профилактической работы по снижению уровня заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом в Сибирском Федеральном Округе в 2019 году // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 68-75.

62. Начинова Л.И., Лебедева Е.Б. Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. О необходимости оптимизации профилактической работы по снижению уровня заболеваемости населения Сибирского Федерального округа клещевым вирусным энцефалитом. // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни:– Новосибирск: НГМУ «Сибмедиздат», 2020. с. 272-276.

63. Начинова Л.И., Лебедева Е.Б. Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. О тенденциях и прогнозе уровня заболеваемости населения Сибирского Федерального округа клещевым вирусным энцефалитом. // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни:–Новосибирск: НГМУ «Сибмедиздат», с.276-280.

64. Несина И. А., Головки Е. А., Фигуренко Н. Н., Королева А. В., Ермоленко В. А. Опыт амбулаторной реабилитации пациентов с последствиями травм позвоночника Арбатские чтения. Выпуск 3: сборник научных трудов. — Москва : Знание-М, 2020. — с. 26-34

65. Несина И.А., Кулишова Т.В., Потеряева Е.Л., Смирнова Е. Л. Немедикаментозные программы реабилитации пациентов с абактериальными простатитами // "Journal of Siberian Medical Sciences" 2020, выпуск 2, с. 67-76. (РИНЦ, ВАК)

66. Несина И.А., Шакула А.В., Кулишова Т.В., Ивлева Г.П., Павлов А.И. Оценка эффективности пантомагниевого вани у больных с дорсопатиями и избыточной массой тела// Вестник Восстановительной медицины № 6, 2019, с. 45-50 (РИНЦ, ВАК) (не вошла в отчет 2019г.).

67. Нижник Ю.С. Гигиеническая оценка организации питания в школьной столовой. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.241-242.

68. Новикова И.И., Романенко С.П., Лобкис М.А. Научное обоснование инновационной модели организации питания воспитанников

кадетских корпусов // **Здоровье населения и среда обитания.** 2020. № 11 (332). С. 31–35. (ВАК, РИНЦ, RSCI)

69. Новикова И. И., Стрельченко О. В., Чернышев В. М., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Семёнова В. Г., Михеева Е. В. Состояние здоровья детского населения Сибирского Федерального Округа // **Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства».** - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 80-85.

70. Новикова И.И. История института, направления научных исследований, задачи на перспективу // **Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда.** . Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 5-8. (РИНЦ)

71. Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Денисов А.В., Кузьменко М.А. Интеграция гигиены и возрастной физиологии как фундамент гигиенического нормирования в гигиене детей и подростков // **Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда.** . Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с.164 -170. (РИНЦ)

72. Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Романенко С.П., Гавриш С.М. Методические аспекты организации питания обучающихся 1-4 классов в общеобразовательных организациях // **Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда.** Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 170 -177. (РИНЦ)

73. Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Флянку И.П., Усачева Е.В., Куликова О.М. Двигательная активность и индивидуальные накопительные риски нарушения составляющих здоровья школьников // **Гигиена и санитария.** 2020. Том 99. № 3. С. 279-285. (РИНЦ, Web of Science, Scopus, ВАК).

74. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А. Сорокина А.В., Ивлева Г.П. Практика регламентации ограничений на использование личных сотовых телефонов в школах – проблема, пути решения, результаты мониторинга введенных ограничений // **Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда.** Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 177 -182. (РИНЦ)

75. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Ивлева Г.П. Гигиеническое нормирование естественного освещения – проблемы, задачи, международный опыт (Обзорная статья) // **Здоровье населения и среда обитания.** 2020. № 3 (324) с. 10-15. (ВАК, РИНЦ, RSCI)

76. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Романенко С.П., Кондращенко А.И., Лобкис М.А. Исследование влияния мобильных устройств связи на здоровье детей и подростков // **Наука о человеке: гуманитарные исследования.** – 2020. – № 2 (14). С. 95-104. (ВАК, РИНЦ).

77. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Юрк, Д.Е., Савченко О.А. Оценка динамики психоэмоционального состояния детей в условиях ограничения использования мобильных устройств связи в школе //

Наука о человеке: гуманитарные исследования. – 2020. – Т. 14. – №. 3. – С. 100-108. (РИНЦ)

78. Новикова И.И., Романенко С.П., Ерофеев Ю.В. Организация питания обучающихся в образовательных учреждениях кадетского типа как гигиеническая проблема // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 183-187. (РИНЦ)

79. Новикова И.И., Шашков М.В., Чуенко Н.Ф., Резанова Е.В. О реализации экспериментальных исследований свойств йодата калия в пищевой поваренной соли // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 187-189. (РИНЦ)

80. Новикова И.И., Юрк Д.Е. О результатах инновационного подхода в организации оценки эффективности летнего отдыха оздоровления детей в стационарных загородных организациях // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 189-194. (РИНЦ)

81. Новикова И.И., Юрк Д.Е., Лобкис М.А., Зубцовская Н.А. Современные методы мониторинга эффективности организации отдыха и оздоровления детей. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Научное сопровождение деятельности учреждений Роспотребнадзора», Екатеринбург, 23-25 октября 2019г. /под ред. д-ра мед. Наук В.Б. Гурвича. – Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2020. – 120с. ISBN 978-5-930-25-124-1, стр. 92-94.

82. Новикова И.И., Юрк Д.Е., Сорокина А.В., Лобкис М.А., Зубцовская Н.А. Гигиеническая оценка влияния ограничений в использовании сотовых телефонов на двигательную активность и здоровье школьников // Здоровье населения и среда обитания №: 8 (329), 2020г. С:10-14 (ВАК, РИНЦ, RSCI)

83. Новикова, И. И., Романенко, С. П., Лобкис, М. А., Ивлева, Г. П., Зубцовская, Н. А., Савченко, О. А., Сорокина, А. В. Функциональное состояние адаптационной системы школьников, обучающихся в условиях ограничения использования устройств мобильной связи // *Novosibirsk State Pedagogical University Bulletin*. – 2020. – №. 5 (10). – С.178-195. (ВАК, РИНЦ, Scopus).

84. Осадчая Ю.В., Савостикова Н.А., Шарафутдинова Е.Ф. Распространённость плоскостопия у детей дошкольного возраста. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина/ Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.245-246.

85. Погодина В.А., Бабенко А.И., Половникова А.В., Бабенко Е.А. Показатели физического состояния и структура заболеваний у лиц пожилого

возраста // Медицина в Кузбассе. 2019- Т.18, № 4 с. 21-26. (ВАК, РИНЦ) (не вошла в отчет 2019г.).

86. Потеряева Е.Л., Смирнова Е.Л., Селятицкая В.Г., Галанова Ж.М., Несина И.А. Оценка некоторых гормонально-метаболических показателей у женщин различных возрастных групп / Journal of Siberian Medical Sciences. - № 2 (2020). – с. 77-88. (ВАК, РИНЦ)

87. Рагозина Л.А., Борзых А.С., Тырышкин А.И. Гигиенические аспекты профилактики хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г. И. Крашенинина /Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020» : в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.247-248.

88. Радоуцкая Е.Ю., Новикова И.И., Ерофеев Ю.В. Опыт применения Алфлутона в лечении профессиональной вертеброгенной патологии // Профилактическая медицина. Том 22, № 6, выпуск 1, 2019, с.112-117. (ВАК, РИНЦ, Scopus) (не вошла в отчет 2019г.).

89. Радоуцкая Е.Ю., Онищук Я.И., Труфанова Н.Л. Особенности профессиональной патологии от воздействия физических перегрузок и функционального перенапряжения // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 215 -219. (РИНЦ)

90. Рапута В.Ф., Юсупов Д.В., Турсуналиева Е.М., Ярославцева Т.В., Ляпина Е.Е., Коковкин В.В. Биомониторинг и геоинформационный анализ ртутного загрязнения территории г. Новосибирска // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 219-223. (РИНЦ)

91. Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В., Амикишиева Р.А., Коковкин В.В. Оценка загрязнения атмосферы города по наземным и спутниковым наблюдениям. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 74.

92. Романенко С. П., Новикова И. И., Сорокина А. В., Савченко О. А. Условия воспитания и обучения в кадетских корпусах приволжского федерального округа в показателях санитарно-эпидемиологического благополучия // Уральский медицинский журнал. – 2020. - №12 (195). - С. 157-160. (РИНЦ, ВАК)

93. Романенко С. П., Новикова И.И., Ивлева Г. П. Гигиеническая оценка организации питания детей обучающихся в образовательных организациях кадетского профиля // Уральский медицинский журнал. – 2020. - №12 (195). – С.161-166. (РИНЦ, ВАК)

94. Романенко С.П. «Сравнительная оценка питания и двигательной активности детей в образовательных организациях кадетского типа». // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Научное сопровождение деятельности учреждений Роспотребнадзора», Екатеринбург, 23-25 октября 2019г.

/под ред. д-ра мед. Наук В.Б. Гурвича. – Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2020. – 120с. ISBN 978-5-930-25-124-1, стр. 102-104.

95. Романенко С.П. Оценка питания и двигательной активности детей в образовательных организациях кадетского типа // Гигиена и санитария. 2020. Том 99. № 1. С.63-69. (РИНЦ, Web of Science, Scopus, ВАК).

96. Романенко С.П., Юрк Д.Е. Совершенствование организации школьного питания в современных условиях // Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (Ростов-на-Дону, 21–22 октября 2020 г.) / под ред. А.Ю. Поповой, А.К. Носкова. – Ростов-на-Дону: Издательство ООО «МиниТайп», 2020. С. 234-237. (РИНЦ).

97. Савван О.И. Влияние на здоровье населения нарушения минерального состава питьевой воды Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., профессор Г.И. Крашенинина. Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.250-251.

98. Семенихина М.В., Новикова И.И., Сорокина А.В., Серенко Е.В. Изучение нарушений осанки обучающихся в общеобразовательных организациях после введения ограничений по использованию устройств мобильной связи // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения: материалы всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием / под ред. проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН Н.В. Зайцевой. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2020. – С.326-332. (РИНЦ)

99. Серенко Е. В., Княжева М. А. Психофизиологические показатели у мышечных реципиентов после трансплантации модулированных иммунных клеток // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 22. – №. 3. – С. 1263-1268. (РИНЦ, ВАК)

100. Сидоров С.С., Чанчаева Е.А., Талпа К.В., Мищенко Е.В., Айзман Р.И. Особенности физического и психофункционального развития первоклассников различных этнонациональных групп Горного Алтая // Science for Education Today 2020 Том 10, № 1 с. 221-237. (РИНЦ, Scopus, ВАК).

101. Симоненков Д.В., Рапута В.Ф., Белан Б.Д., Ярославцева Т.В. Оценка влияния близко расположенных промышленных территорий на состав тропосферного аэрозоля фонового района юга Западной Сибири. // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция: Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2020. С. 77.

102. Синицина О.О., Федина И.Н., Новикова И.И., Истомина А.В. Инновационное научное обеспечение гигиенической безопасности населения в интересах повышения качества жизни и демографического развития России // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 257-261. (РИНЦ)

103. Смирнова Е.Л., Потеряева Е.Л., Максимов В.Н., Несина И.А. Концепция индивидуального риска в формировании и особенностях течения

вибрационной болезни // Медицина в Кузбассе.2020. - Т. 19, № 1. С. 35-41 (ВАК, РИНЦ, CrossRef).

104. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф. Основные показатели здоровья населения и здравоохранения Сибирского федерального округа в 2019 году. // Сборник статистических и аналитических материалов. Выпуск 19 / Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф./ – ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. – 264 с.

105. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. Семенова В.Г. Оценка продолжительности жизни населения Сибирского Федерального округа по итогам 2018 года. // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни:–Новосибирск: НГМУ «Сибмедиздат», с.370-376

106. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. Актуальные аспекты взаимосвязи между структурой населения и общей заболеваемостью населения в Сибирском Федеральном округе. // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни:–Новосибирск: – НГМУ «Сибмедиздат», с.357-362.

107. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. Некоторые аспекты заболеваемости органов пищеварения населения СФО // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни:–Новосибирск: НГМУ «Сибмедиздат», с.362-366.

108. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В. Словакова С.В. Некоторые итоги медико-демографических процессов в Сибирском Федеральном округе в 2019 году. // Материалы IX региональной научно-практической конференции 27 марта 2020 г. Современные аспекты формирования здорового образа жизни: – Новосибирск: НГМУ «Сибмедиздат», с.366-370.

109. Стрельченко О.В., Чернышев В.М., Мингазов И.Ф., Герасимова Э.В., Семенова В.Г. Состояние здоровья трудоспособного населения в Сибирском федеральном округе // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. . Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 265-273. (РИНЦ)

110. Стрельченко О. В., Чернышев В. М., Новикова И. И., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Семенова В. Г. Региональные аспекты ожидаемой продолжительности жизни населения Российской Федерации // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 115-124.

111. Стрельченко О. В., Чернышев В. М., Новикова И. И., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В. Особенности медико-демографических процессов в Сибирском Федеральном округе в 2019 году // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 124-131.

112. Стрельченко О. В., Чернышев В. М., Новикова И. И., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Семенова В. Г. Оценка ожидаемой продолжительности жизни

населения Сибирского Федерального Округа по итогам 2019 года // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 131-138.

113. Стрельченко О. В., Чернышев В. М., Новикова И. И., Мингазов И. Ф., Герасимова Э. В., Семёнова В. Г., Михеева Е. В. О Заболеваемости населения регионов Российской Федерации // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 138-150.

114. Турбинский В.В., Бортникова С.Б., Никифорова Н.Г., Огудов А.С., Айзман Р.И., Корнеева С.В., Франовский С.Ю. Маркёры биогеохимического мониторинга в районе хвостохранилища сульфидных руд // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 3. 145–158. (ВАК, РИНЦ, Scopus, ISI)

115. Флянку И.П., Новикова И.И., Зубцовская Н.А. Методические аспекты гигиенической оценки физической нагрузки детей // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 298-304 (РИНЦ)

116. Харитоновна О.И., Кругликова Н.В. Скрининг – оценка слуховой функции учащихся общеобразовательной школы. // Вопросы школьной и университетской медицины. 2019 № 4 с. 43-44. (РИНЦ) (не вошла в отчет 2019г.).

117. Чанчаева Е.А., Айзман Р.И., Сидоров С.С. Особенности липидного обмена у коренных жителей Горного Алтая // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие" : Международная научная конференция "Технические и естественные науки" (Санкт-Петербург, Июнь 2020). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. – С. 9-11. (РИНЦ)

118. Чанчаева Е.А., Сидоров С.С., Козлов А.В., Водолеева В.А., Айзман Р.И. Взаимосвязь индекса Кетле с компонентным составом тела (мышечным, жировым, костным) студентов различного уровня физической подготовки // Сибирский научный медицинский журнал. 2020. Т. 40. № 2. С. 86-90. (ВАК, РИНЦ, CrossRef, DOAJ)

119. Чанчаева Е. А., Сухова М. Г., Айзман Р. И. Фенотипические признаки чуйских казахов и южных алтайцев // Экология человека. - 2020. - № 2. - С.45–50. (РИНЦ, ВАК, Scopus, CrossRef).

120. Чернышев В. М., Заиграев А. Л., Мингазов И. Ф., Дорофеев С. Б. Кадровая политика Минздрава России: мифы и реальность // Научные труды ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства». - Новосибирск: ООО «Сибирское университетское издательство», 2020. - Т. 8. - С. 187-194.

121. Чернышев В.М., Воевода М.И., Мингазов И.Ф. О несостоятельности кадровой политики в здравоохранении России. // Сибирский научный медицинский журнал. 2019. Т 39. № 6, с. 107-115. (РИНЦ, ВАК) (не вошла в отчет 2019г.)

122. Чуенко Н.Ф., Дульцева Г.Г. О методиках измерения газопоглотительной активности растений в помещениях и в лабораторных

123. Щепанкевич М.С., Сайитова М. Некоторые аспекты гармоничности физического развития у детей дошкольного возраста. Кафедра гигиены и экологии, Новосибирский государственный медицинский университет, ФБУН Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора Научный руководитель: д.м.н., проф. Г.И. Крашенинина. /Материалы XI Российской (итоговой) научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых «Авиценна-2020»: в 2 т. – Новосибирск : ИПЦ НГМУ, 2020. – Т. 1. – С.259-260.

124. Щербатов А.Ф., Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Рапута В.Ф. Влияние загрязнений атмосферного воздуха цементной пылью на здоровье детей как гигиеническая проблема // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 321-327. (РИНЦ)

125. Ярославцева Т.В., Новикова И.И., Рапута В.Ф. Ерофеев Ю.В. Наземный и спутниковый мониторинг загрязнения снежного покрова в окрестностях ТЭЦ-5 г. Омска // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 327-331. (РИНЦ)

126. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л., Доронин Б.М. Характеристика степени тяжести инсульта в остром периоде у мужчин, работавших в условиях воздействия производственных факторов физической и химической природы // (тезисы) Сборник материалов XXVII Российского национального конгресса «Человек и лекарство», Москва. – 2020. – С.122.

127. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л. Использование методики адаптационных реакций для прогнозирования исходов инсульта у работников высокого профессионального риска // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция с международным участием, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года: сборник статей. - Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – с. 335-338. (РИНЦ)

128. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л., Доронин Б.М., Максимов В.Н. Использование математической модели в прогнозировании риска инсульта у мужчин, работающих в условиях воздействия физических факторов // Материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Анализ риска здоровью – 2020», Пермь, 13-15 мая 2020г., том 2 – С.38-46. (РИНЦ)

129. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л., Доронин Б.М., Максимов В.Н. Использование математической модели в прогнозировании риска инсульта у мужчин, работающих в условиях воздействия физических факторов // В сборнике: Анализ риска здоровью – 2020 совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью Rise 2020 и круглым столом по безопасности питания. Материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х томах. Под редакцией А.Ю. Поповой, Н.В. Зайцевой. 2020. С. 38-46. (РИНЦ)

130. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л., Доронин Б.М., Максимов В.Н. Способ прогнозирования развития инсульта у мужчин, работающих в условиях воздействия электромагнитных полей промышленной частоты // Медицина труда и промышленная экология. 2019 – № 12 – с. 1028-1032 (РИНЦ, ВАК, Scopus) (не вошла в отчет 2019г.).

131. Яшникова М.В., Потеряева Е.Л., Доронин Б.М., Максимов В.Н., Смирнова Е.Л. Разработка и применение математической модели в прогнозировании инсульта у лиц, имеющих воздействие токсико-пылевого фактора на производстве//Acta Biomedica Scientifica, Иркутск - 2020. Том 5. № 3, 2020. стр. 29-35. (ВАК, РИНЦ)

1. Акамова А.В., Вишняков Е.В., Грицаненко Д.С., Ивкин Д.Ю., Ильинова Ю.Г., Краснова М.В., Лысенко Е.А., Наркевич И.А., Немярых О.А., Новикова И.И., Околелова М.С., Преснякова В.В., Рогова О.В., Рождественская Л.Н., Тернинко И.И., Умаров С.З. Здоровое питание: тренды и перспективы: **монография** / коллектив авторов. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. – 230 с. с. ил. ISBN 978-5-7782-4274-6. УДК613.9 3-466

2. Айзман Р. И., Лебедев А. В., Айзман Н. И., Рубанович В. Б. ; под общ. ред. Айзмана Р.И. Комплексная оценка здоровья участников образовательного процесса. **Учебное пособие** для вузов. УМО ВО N Код книги:447790 2020 г. 207 с. Переплет ISBN: 978-5-534-12545-0

3. Айзман Р. И., Новикова Н. О. Методика обучения экономике: финансовая грамотность и безопасность. **Учебное пособие** для бакалавриата и магистратуры УМО ВО N Код книги: 446476 2019 г. 214 с. Переплет ISBN: 978-5-534-11943-5

4. Айзман Р.И. Организация профориентации на медицинские специальности в школе: **Учебное пособие** для вузов. / Р. И. Айзман [и др. Под общей редакцией М.И. Воеводы, В.М.Чернышева. 2-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 464 с. ISBN 978-5-534-13785-9.

5. Потеряева Е.Л. Иващенко И.Е. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких / **Пособие для врачей**. Новосибирск, 2020. - 50 с. Рассмотрено и утверждено на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию (протокол № 104 от 17.09.2019). Утверждено и рекомендовано к опубликованию: Учёным советом ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (протокол № 8 от 05.11.2019).

6. Потеряева Е.Л. Иващенко И.Е., Смирнова Е.Л. Профессиональная бронхиальная астма / **Пособие для врачей**. Новосибирск, 2019. - 58 с. Рассмотрено и утверждено на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию (протокол № 7 от 13.04.2020).

Пояснительная записка к табл. 3.3.

Работа Учёного совета ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»

Роспотребнадзора

Состав Учёного совета

1. Новикова Ирина Игоревна - председатель, директор института, доктор медицинских наук, профессор.

2. Ивлева Галина Петровна - секретарь Ученого совета, - ученый секретарь института, заведующий организационно-методическим отделом, кандидат медицинских наук.

3. Огудов Александр Степанович - заведующий отделом токсикологии с санитарно-химической лабораторией, кандидат медицинских наук.

4. Михеев Валерий Николаевич - заведующий отделом гигиенических исследований с лабораторией физических факторов, кандидата медицинских наук.

5. Ляпин Виталий Алексеевич - главный врач клиники профессиональной патологии и профилактики школьно-обусловленных заболеваний, доктор медицинских наук, профессор.

6. Потеряева Елена Леонидовна - главный научный сотрудник отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов, доктор медицинских наук, профессор.

7. Айзман Роман Иделевич - главный научный сотрудник отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов, доктор медицинских наук, профессор.

8. Крашенинина Галина Ивановна - старший научный сотрудник отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов, доктор медицинских наук, доцент.

9. Креймер Михаил Абрамович - ведущий научный сотрудник организационно-методического отдела, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник.

10. Вейних Павел Андреевич - ведущий научный сотрудник отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов, кандидат медицинских наук

11. Труфанова Нина Леонидовна - заместитель главного врача клиники профессиональной патологии и профилактики школьно-обусловленных заболеваний, заведующая консультативно-поликлиническим отделением.

Почетные члены Ученого совета:

12. Трофимович Евгений Михайлович - доктор медицинских наук.

13. Поляков Анатолий Яковлевич - кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, академик МАУ.

14. Ромейко Валерий Леонидович - кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник.

15. Бекенева Тамара Ивановна - кандидат медицинских наук, доцент

Сторонние члены Ученого совета:

16. Шпагина Любовь Анатольевна - заведующий кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации Новосибирского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор.

17. Рапута Владимир Федотович - главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт вычислительной математики и математической геофизики» СО РАН; доктор физико-математических наук.

18. Бортникова Светлана Борисовна - заведующая лабораторией геоэлектрохимии ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука» СО РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

19. Кругликова Наталья Валерьевна – заведующая отделением медицинских осмотров ООО "Центр лечебно-профилактических технологий", кандидат медицинских наук.

20. Цибуля Наталья Владимировна – научный сотрудник «Центральный Сибирский ботанический сад» СО РАН, кандидат биологических наук, доцент.

Пояснительная записка к табл. 3.4.

Работа Объединенного Совета молодых учёных и специалистов ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области Роспотребнадзора (ОСМУиС) за 2020г.

Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС) создан на базе ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» в 2009 году. Он объединил в себе молодых специалистов трех организаций: НИИ гигиены Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области, и получил название Объединенный Совет молодых ученых и специалистов органов и организаций Роспотребнадзора в Новосибирской области (ОСМУиС).

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество участников	35	56	47	40	63	67	59	66	73	78

В состав Совета молодых ученых в 2020 году входят 78 человека, из них 25 человек из Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области, включая все территориальные отделы, 42 специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области», учитывая территориальные отделы и филиалы, и 11 научных сотрудников, представляющие ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора.

Среди членов Совета молодых ученых 5 соискателей (Лобкис М.А., Романенко С.П., Семенихина М.В., Кондращенко А.И., Серенко В.В.) и 4 аспиранта (Юрк Д.Е., Гавриш С.М., Серенко Е.В., Туев И.К.). На очном отделении аспирантуры в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Восточно - Сибирского института медико-экологических исследований» по направлению «медико-профилактическое дело» обучаются: Юрк Д.Е., мл.н.с. информационно-аналитического отдела ФБУН НИИ гигиены с научно-квалификационной работой по специальности 14.02.01 – гигиена: «Гигиеническая оценка эффективности оздоровления детей в стационарных загородных организациях отдыха и оздоровления» (научный руководитель: д.м.н., проф. Ефимова Н.В.), Гавриш Степан Михайлович, мл.н.с. организационно-методического отдела ФБУН НИИ гигиены с темой научно-квалификационной работы по специальности 14.02.01 – гигиена: «Метаболический синдром у детей с сахарным диабетом» (научный руководитель: д.м.н., проф. Кудаева И.В.) и Туев И.К., мл.н.с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических

факторов ФБУН НИИ гигиены с темой научно-квалификационной работы по специальности 14.02.01 – гигиена: «Гигиенические основы формирования аллергопатологии у детей школьного возраста в современных условиях» (научный руководитель: д.м.н., проф. Ефимова Н.В.).

В отделе токсикологических исследований ФБУН НИИ гигиены работает аспирант Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии" (НИИФКИ) м.н.с. Серенко Е.В. с научно-квалификационной работой по специальности 14.03.08 – клиническая иммунология и аллергология «Влияние иммунокомпетентных клеток, обработанных *in vitro* нейрореплетиком, на функциональную активность иммунной и нервной систем у экспериментальных животных с агрессивным поведением» (научный руководитель: д.м.н., доцент зав. лабораторией нейроиммунологии НИИФКИ Маркова Е.В.). Также в данном отделе работает молодой специалист в области биологии Шестаков Н.А., который выполняет магистерскую диссертацию по специальности 44.04.01 - педагогическое образование на тему «Взаимное влияние тяжелых металлов (As, Sb) на функцию почек и биохимический гомеостаз» (научный руководитель д.м.н., профессор, заведующий кафедрой анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности и директор НИИ здоровья и безопасности ФГБОУ ВО «НГПУ» Айзман Р.И.)

На соискании ученой степени кандидатов наук находятся младшие научные сотрудники отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов ФБУН НИИ гигиены: Лобкис М.А., Романенко С.П., Семенихина М.В., Серенко В.В., и младший научный сотрудник организационно-методического отдела Кондращенко А.И.

В настоящее время научно-квалификационной работа Романенко С.П. на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена «Гигиеническая оценка здоровья и организации питания воспитанников кадетских корпусов (2018-2020 гг.)» находится на состоянии предзащиты, идет подготовка документов. Научный руководитель д.м.н, профессор Новикова И.И.

В соответствии с планом работы Совета, в течение 2020 года было проведено 2 заседания членов ОСМУиС, в связи с сложившейся эпидемической ситуацией. Планируется 17-18 декабря провести итоговое заседание в формате видеосовещания для подведения итогов работы ОСМУиС за год и выслать итоговый отчет в подструктуры Совета в электронном варианте.

Первое заседание Совета было проведено в рамках научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда», посвященной 90-летию ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора 27.02.2020г на базе Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области. По итогам заседания был принят к исполнению план основных мероприятий Совета на 2020 год, обсуждены темы научно-практических работ с целью реализации основных тем института и привлечения молодых специалистов Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «ЦГиЭ в Новосибирской области» к научной деятельности.

Второе заседание состоялось на базе ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора 22 октября в рамках XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и

специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» с целью пересмотра состава ОСМУиС. По итогам заседания членами Совета проведено обсуждение и выбор кандидатур на место заместителя председателя и секретаря ОСМУиС. По результатам открытого голосования были утверждены кандидатуры: заместитель председателя ОСМУиС – Путинцева Ксения Викторовна, главный специалист -эксперт отдела по надзору за гигиеной питания, детей и подростков; секретарь ОСМУиС – Семенихина Мария Вячеславовна, младший научный сотрудник ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора.

Третье итоговое заседание Объединенного Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора планируется провести в формате видеоподключения во время планового доклада председателя ОСМУиС на Ученом Совете института 17-18 декабря, также дополнительно будет сформировано письмо с итоговым отчетом и направлено в подструктуры Совета в электронном варианте. Будет актуализирована информация по структуре Объединенного Совета молодых ученых, изложены результаты публикационной деятельности за год, участия в научно-практических конференциях и форумах различного статуса, а также были озвучены итоги проведения XX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии» и ежегодного заседания Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.

Выполнение научно-практических работ

В период 2018-2020 год идет выполнение научно-практических работ по основным темам института, формируются промежуточные и итоговые отчеты молодыми специалистами ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора. Другими специалистами НПП (из Управления РПН, ФБУЗ «ЦГиЭ» по Новосибирской области приостановлены в связи с эпидемиологической ситуацией в СФО РФ.

Список публикаций

Всего за прошедший год опубликовано 23 печатных работ в соавторстве из них:

- статьи в изданиях, индексируемых в РИНЦ – 17; ВАК – 9; SCOPUS – 2.

В декабре 2020 года ожидается публикация еще 6 работ.

1. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Ивлева Г.П. Гигиеническое нормирование естественного освещения: проблемы, задачи, международный опыт (Обзорная статья) // Здоровье населения и среда обитания. - 2020. - № 3 (324). - С. 10–15. **(РИНЦ, ВАК)**

2. Новикова И.И., Юрк Д.Е., Лобкис М.А., Зубцовская Н.А. Современные методы мониторинга эффективности организации отдыха и оздоровления детей // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург, 23-25 октября 2019 г. / под ред. д-ра мед. наук В.Б. Гурвича. – Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2020 – С. 92-94. (статья)

3. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Романенко С.П., Кондращенко А.И., Лобкис М.А. Исследование влияния мобильных устройств связи на здоровье детей

и подростков// Наука о человеке: гуманитарные исследования. - 2020. - №2 (14). - С.95-104. **(РИНЦ, ВАК)**

4. Лобкис М.А., Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Кузьменко М.А. Проблемы здоровья школьников в современных условиях индикация риска, методы профилактики // М.А. Лобкис, И.И. Новикова., Ю.В. Ерофеев, М.А. Кузьменко // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года : сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – С. 155-159. **(РИНЦ)**

5. Зубцовская Н.А., Лобкис М.А., Новикова И.И., Ивлева Г.П. Гигиеническое нормирование естественного освещения - международный и отечественный опыт (Обзорная статья) // Н.А. Зубцовская, М.А. Лобкис, И.И. Новикова, Г.П. Ивлева // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года : сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – С. 88-97. **(РИНЦ)**

6. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А. Практика регламентации ограничений на использование личных сотовых телефонов в школах – проблема, пути решения, результаты мониторинга введенных ограничений // И.И. Новикова, М.А. Лобкис, Н.А. Зубцовская // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года : сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – С. 177-183. **(РИНЦ)**

7. Лобкис М.А., Семенихина М.В. Эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательной организации // Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (Ростов-на-Дону, 21–22 октября 2020 г.) / под ред. А.Ю. Поповой, А.К. Носкова. – Ростов-на-Дону: Издательство ООО «МиниТайп», 2020.- С.207-211. **(РИНЦ)**

8. Новикова, И. И., Юрк, Д. Е., Сорокина, А. В., Лобкис, М. А., Зубцовская, Н. А. Гигиеническая оценка влияния ограничений в использовании сотовых телефонов на двигательную активность и здоровье школьников //Здоровье населения и среда обитания. – 2020. – № 8 (329). – С. 10-14. **(РИНЦ, ВАК)**

9. Новикова, И. И., Романенко, С. П., Лобкис, М. А., Ивлева, Г. П., Зубцовская, Н. А., Савченко, О. А., Сорокина, А. В. Функциональное состояние адаптационной системы школьников, обучающихся в условиях ограничения использования устройств мобильной связи //Novosibirsk State Pedagogical University Bulletin. – 2020. – №. 5 (10). – С.178-195. **(РИНЦ, ВАК, SCOPUS)**.

10. Новикова И.И., Ерофеев Ю.В., Романенко С.П., Гавриш С.М. Методические аспекты организации питания обучающихся 1-4 классов в общеобразовательных организациях // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года : сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – С. 170-177. **(РИНЦ)**

11. Новикова И.И., Романенко С.П., Ерофеев Ю.В. Организация питания обучающихся в образовательных учреждениях кадетского типа как гигиеническая проблема // Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда. Научно-практическая конференция, Новосибирск, 27-28 февраля 2020 года : сборник статей. – Омск: Изд-во ОмГА, 2020. – С. 183-187. **(РИНЦ)**

12. Романенко С.П. Сравнительная оценка питания и двигательной активности детей в образовательных организациях кадетского типа // Научное сопровождение деятельности учреждений Роспотребнадзора: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Екатеринбург, 23-25 октября 2019 г. / под ред. д-ра мед. наук В.Б. Гурвича. – Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2020 – С. 102-104. (статья)

13. Романенко С.П. Оценка питания и двигательной активности детей в образовательных организациях кадетского типа // Гигиена и санитария. – 2020. – Т. 99. – №. 1. – С. 63-68. (РИНЦ, ВАК, SCOPUS).

14. Романенко С. П., Новикова И. И., Сорокина А. В., Савченко О. А. Условия воспитания и обучения в кадетских корпусах приволжского федерального округа в показателях санитарно-эпидемиологического благополучия // Уральский медицинский журнал. – 2020. - №12 (195). - С. 157-160. (РИНЦ, ВАК)

15. Романенко С. П., Новикова И.И., Ивлева Г. П. Гигиеническая оценка организации питания детей обучающихся в образовательных организациях кадетского профиля // Уральский медицинский журнал. – 2020. - №12 (195). – С.161-166. (РИНЦ, ВАК)

16. Романенко С.П., Юрк Д.Е. Совершенствование организации школьного питания в современных условиях // Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (Ростов-на-Дону, 21–22 октября 2020 г.) / под ред. А.Ю. Поповой, А.К. Носкова. – Ростов-на-Дону: Издательство ООО «МиниТайп», 2020. С. 234-237. (РИНЦ).

17. Семенихина М.В., Новикова И.И., Сорокина А.В., Серенко Е.В. Изучение нарушений осанки обучающихся в общеобразовательных организациях после введения ограничений по использованию устройств мобильной связи // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения: материалы всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием / под ред. проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН Н.В. Зайцевой. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2020. – С.326-332. (РИНЦ)

18. Серенко Е. В., Княжева М. А. Психофизиологические показатели у мышцеципиентов после трансплантации модулированных иммунных клеток // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 22. – №. 3. – С. 1263-1268. (РИНЦ, ВАК)

19. Новикова И. И., Романенко С. П., Лобкис М.А. Научное обоснование особенностей организации питания воспитанников кадетских корпусов // Здоровье населения и среда обитания. - 2020. - № 11 (332). - С. 21–25. (РИНЦ, ВАК)

20. Новикова И.И., Лобкис М.А., Зубцовская Н.А., Семенихина М.В. Ограничения в использовании устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях - эффективная мера профилактики снижения адаптационных возможностей школьников // Охрана здоровья медицинских работников: материалы научнопрактической конференции с международным участием / Приложение к журналу «Медицина и экология» - 2020. - №3. - С.29-30 (тезисы)

21. Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Лобкис М.А. Частое использование мобильных телефонов детьми как угроза психическому здоровью и формированию трудового потенциала // Охрана здоровья медицинских работников: материалы

научнопрактической конференции с международным участием / Приложение к журналу «Медицина и экология» - 2020. - №3. - С.30-31 (тезисы)

22. Семенихина М.В., Серенко Е.В., Романенко С.П., Сорокина А.В. Сравнительная характеристика методов диагностики нарушений осанки обучающихся в общеобразовательных организациях // Охрана здоровья медицинских работников: материалы научнопрактической конференции с международным участием / Приложение к журналу «Медицина и экология» - 2020. - №3. - С.39 (тезисы)

23. Новикова И.И., Романенко С.П., Лобкис М.А., Юрк Д.Е., Сорокина А.В. Организация питания обучающихся в образовательных учреждениях кадетского типа, как актуальная гигиеническая проблема // Охрана здоровья медицинских работников: материалы научнопрактической конференции с международным участием / Приложение к журналу «Медицина и экология» - 2020. - №3. - С.30 (тезисы)

Ожидается публикация в 2020 году:

1. В сборник материалов по итогам международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда», 19-20 ноября 2020 г., г. Минск:

- Новикова, И. И., Лобкис, М. А. Итоги мониторинга и эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях.(тезисы)

- Новикова И.И., Гавриш С. М., Зубцовская Н.А., Ивлева Г.П., Сорокина А.В. Сравнительная оценка успеваемости, нарушений здоровья и функционального состояния школьников в условиях ограничений использования устройств мобильной связи (статья РИНЦ)

- Новикова И.И., Романенко С.П., Лобкис М.А. Гигиеническая оценка питания и здоровья воспитанников кадетских корпусов (статья РИНЦ).

- Новикова И.И., Огудов А.С., Серенко Е.В., Чуенко Н.Ф., Свиридова О.А., Крючкова Н.Ю., Гавриш С.М., Семенихина С.В. Результаты исследований иммуномодулирующего, гипогликемического и гиполипидемического эффекта экстракта листьев *stevia rebaudiana bertonii* (РИНЦ)

2. В журнал «Санитарный врач» - подано к печати:

-Романенко С.П., Новикова И.И. Сравнительная характеристика показателей заболеваемости детей по болезням, этиологически связанным с пищевым фактором (РИНЦ, ВАК).

- Новикова И.И., Огудов А.С., Серенко Е.В., Чуенко Н.Ф., Свиридова О.А., Крючкова Н.Ю., Гавриш С.М., Семенихина С.В. Результаты исследований иммуномодулирующего, гипогликемического и гиполипидемического эффекта экстракта листьев *stevia rebaudiana bertonii* (РИНЦ, ВАК).

Участие в научно-практических мероприятиях в 2020 году (конференции, съезды, совещания и т.д.)

1. Участие в научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда», посвященной 90-летию образования ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора 27-28 февраля 2020 г., г. Новосибирск.

Доклад. Романенко С.П. «Проблема организации питания обучающихся образовательных организаций кадетского типа»;

Доклад. Гавриш С.М. «Об организации питания детей 1-4 классов – гигиенические аспекты, проблемы, задачи, пути решения»;

Доклад. Лобкис М.А. «Проблемы здоровья школьников в современных условиях: индикация риска, методы профилактики»;

Доклад. Юрк Д.Е. «К вопросу о методике оценки эффективности оздоровления».

Слушатели: Семенихина М.В., Кондращенко А.И., Серенко Е.В., Бакаев А.А.

2. Научно-практическая онлайн-конференция с международным участием «Охрана здоровья медицинских работников», Республика Казахстан, г. Караганда, 22-23 июня 2020.

Слушатели: Романенко С.П., Семенихина М.В., Лобкис М.А., Кондращенко А.И., Серенко Е.В., Гавриш С.М.

3. Участие научно-практической конференция «Оптимальное питание в борьбе с пандемией COVID-19 и другими вызовами XXI века» Всероссийского форума «Здоровье нации – основа процветания России», 11-13 августа 2020 г., г. Москва.

Доклад. Романенко С.П. «Результаты реализации национального проекта «Демография» – путь к совершенствованию системы школьного питания в современных условиях: проблемы, задачи, ожидаемая эффективность».

4. Всероссийский интернет-конгресс по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: диагностика, лечение и профилактика», 7-9 сентября 2020 г., г. Москва.

Слушатель: Рублева Е.В.

5. III Всероссийская научно-практическая конференция «Питание и здоровье», 9-10 сентября, 2020 г., г. Екатеринбург.

Доклад. Романенко С.П. «Результаты реализации национального проекта «Демография» – путь к совершенствованию школьного питания в современных условиях: проблемы, задачи, ожидаемая эффективность».

6. Всероссийская научно-практическая интернет-конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения», 5-9 октября 2020 г., г. Пермь.

Слушатели: Лобкис М.А., Романенко С.П., Семенихина М.В., Бакаев А.А.

7. Российская конференция с международным участием «Актуальные проблемы нейробиологии психических и аддиктивных расстройств», 6-8 октября, 2020 г., г. Томск.

Постерный доклад: Серенко Е.В.

8. Семинар «Нарушения сна и бодрствования в современной клинической практике», 09 октября 2020 г., г. Новосибирск

Слушатель: Серенко Е.В.

9. Всероссийская научно-практическая интернет-конференция с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность - 2020», 6 -10 октября 2020г., г. Москва.

Слушатель: Рублева Е.В.

10. Всероссийская научно-практическая интернетконференция с международным участием «Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности, перспективы», 19-20 октября 2020 г., г.Москва.

Слушатель: Рублева Е.В.

11. XII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены», 21-22 октября, 2020 г., Ростов-на-Дону.

Доклад. Романенко С.П. «Совершенствование организации школьного питания в современных условиях»;

Доклад. Юрк Д.Е. «Эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательной организации».

Слушатели: Путинцева К.В., Легачева Е.О., Скворцова Ю.О, Гаевец Е.А., Докторович А.А., Таран Д.С., Конобелкина Н.М., Куксова Ю.С., Сивак Е.Е. (специалисты Управления РПН, члены Совета); Рихтер А.С., Зинина А.В., Ахметова А.Н., Смирнов И.В., Ясакова Н.Н., Назимкина А.Р., Трунова А.А., Колоколов О.А., Блохина В.А., Левина К.Е., Нуркина Г.З., Трошина Д.А., Хмелькова В.В.(специалисты «ЦГиЭ в Новосибирской области», члены Совета); Серенко Е.В., Романенко С.П., Юрк Д.Е., Кондращенко А.И. (молодые ученые ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, члены Совета).

12. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней», 21-23 октября 2020 г., г.Москва.

Доклад. Романенко С.П. «Современные технологии контроля за организацией питания, мониторинга питания и здоровья детей».

Доклад. Юрк Д.Е. «Технологии риск-ориентированного контроля и надзора по разделу гигиены детей и подростков».

Доклад. Лобкис М.А «Немедикаментозные методы профилактики острых респираторных вирусных инфекций в детских организациях».

13. Национальный конгресс с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды «Сысинские чтения – 2020», 19-20 ноября 2020 г., г.Москва.

Слушатели: Лобкис М.А., Туев И.К., Серенко В.В., Серенко Е.В., Романенко С.П., Семенихина М.В., Гавриш С.М.

14. Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», 19-20 ноября 2020 г., Минск.

Доклад. Романенко С.П. «Организация школьного питания как фактор здоровьесбережения в современных условиях».

Доклад. Лобкис, М.А. «Итоги мониторинга и эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях»

Слушатели: Семенихина М.В., Романенко С.П., Кондращенко А.И., Туев И.К., Серенко В.В.

15. Участие в III Школе молодых ученых «Основы здорового питания и пути профилактики алиментарно-зависимых заболеваний» от Совета молодых ученых ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Слушатели: Романенко С.П., Гавриш С.М., Лобкис М.А., Семенихина М.В., Туев И.К., Серенко В.В.

16. XXIV-ая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения», 26-27 ноября 2020 г., г. Рязань.

Доклад: Лобкис М.А. «Вопросы эффективности ограничений на использование школьниками сотовых телефонов»

17. IV Международной научно-практической онлайн-конференции «Социокультурные, психолого-педагогические и организационно-управленческие проблемы сферы детского отдыха в меняющемся мире», 3-4 декабря 2020 г., г. Новосибирск

Докладчик Юрк Д.Е. «Эффективность оздоровления детей – сравнительная характеристика результатов в пандемический и непандемический период».

Планы на 2021 год:

1. Осуществление информационного обеспечения всех членов ОСМУиС;
2. Проведение заседаний Объединенного Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора согласно плану работы Совета молодых ученых и специалистов ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области на 2021 год;
3. Участие членов ОСМУиС в научно-практических конференциях, конгрессах, форумах, круглых столах;
4. Обсуждение подготовленных молодыми учеными докладов, научных статей и других публикаций
5. Участие в конкурсах молодых ученых на лучшую работу;
6. Участие в ежегодной Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора;
7. Участие председателя ОСМУиС в ежегодном заседании Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора;
8. Работа с интернет-страницей по Совету молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора на официальном сайте;
9. Выполнение научно-квалификационных работ аспирантами и соискателями степени кандидата наук в соответствии с заявленными темами и сроками.

Структура объединенного Совета молодых ученых и специалистов ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области (ОСМУиС) на 2020 год

№	ФИО	Должность в Совете	Функции в Совете	Контактная информация (телефон, e-mail)
1.	Лобкис Мария Александровна (младший научный сотрудник ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора)	Председатель	-Организация и проведение заседаний Совета молодых специалистов органов и организаций Роспотребнадзора	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail: lobkis_ma@niig.su
2.	Путинцева Ксения	Заместитель		Тел: 8 (983) 306-61-21

	Викторовна (главный специалист - эксперт отдела надзора по гигиене питания, гигиене детей и подростков Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области)	председателя	в Новосибирской области. -Выполнение научно-практических работ. -Участие в российских и международных научных конференциях, симпозиумах, семинарах и иных мероприятиях по обмену научной информацией.	e-mail: kapitoshka.1990@mail.ru
3.	Семенихина Мария Вячеславовна (младший научный сотрудник ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора)	Секретарь		Тел: 8 (923) 136-75-30 e-mail: semenikhina_mv@niig.su

СПИСОК молодых специалистов ФБУН НИИ гигиены Роспотребнадзора по Новосибирской области в возрасте до 35 лет

4.	Романенко Сергей Павлович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:romanenko_sp@niig.su
5.	Юрк Дмитрий Евгеньевич	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:yurk_de@niig.su
6.	Гавриш Степан Михайлович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:gavrish_sm@niig.su
7.	Кондращенко Артур Игоревич	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:kondrashenko_ai@niig.su
8.	Серенко Евгений Владимирович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-44-43 e-mail:serenko.evgeniy@mail.ru
9.	Тувев Илья Константинович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:tuev_ik@niig.su
10.	Серенко Вячеслав Владимирович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-42-37 e-mail:serenko_vv@niig.su
11.	Большаков Вячеслав Сергеевич	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-44-43
12.	Шестаков Никита Александрович	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 343-44-43

СПИСОК молодых специалистов Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в возрасте до 35 лет (с ученой степенью до 39 лет)

Отдел надзора по гигиене труда, коммунальной гигиены

13.	Сивак Елена Евгеньевна	Член совета	"---"	Тел: 220-24-10
14.	Слесаренко Дарья Дмитриевна	Член совета	"---"	Тел: 220-24-10

Отдел надзора по гигиене питания, гигиене детей и подростков

15.	Сушко Ирина	Член совета	"---"	Тел: 220-22-59
-----	-------------	-------------	-------	----------------

	Анатолевна			
16.	Скворцова Юлия Олеговна	Член совета	"..."	Тел: 220-25-93
17.	Фельдман Евгения Олеговна	Член совета	"..."	Тел: 220-27-74
18.	Карыгина Валентина Алексеевна	Член совета	"..."	Тел: 220-22-59
19.	Рязанова Ксения Валерьевна	Член совета	"..."	Тел: 220-25-93
20.	Петрова Вероника Евгеньевна	Член совета	"..."	Тел: 220-27-74
21.	Хромова Зоя Александровна	Член совета	"..."	Тел: 220-27-74
Отдел эпидемиологического надзора				
22.	Воронова Зиннаида Владимировна	Член совета	"..."	Тел: 201-08-60
23.	Гантыбаева Жанара Шайморатовна	Член совета	"..."	Тел: 220-20-89
24.	Спиридович Галина Валерьевна	Член совета	"..."	Тел: 201-08-60
25.	Шипонько Алёна Дмитриевна	Член совета	"..."	Тел: 201-08-60
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЫ				
ТО в Барабинском районе				
26.	Павловская Юлия Владимировна	Член совета	"..."	Тел: 61-25-910
27.	Стрельцова Мария Николаевна	Член совета	"..."	Тел: 61-25-910
28.	Перекальский Иван Олегович	Член совета	"..."	Тел: 61-25-910
29.	Найденова Виктория Михайловна	Член совета	"..."	Тел: 61-25-910
30.	Никитенко Мария Сергеевна	Член совета	"..."	Тел: 61-25-910
ТО в г.Бердске				
31.	Таран Дарья Сергеевна	Член совета	"..."	Тел: 332-25-50
ТО в Татарском районе				
32.	Конобелкина Наталья Михайловна	Член совета	"..."	Тел: 64-21-875
ТО в Искитимском районе				
33.	Докторович Анна Андреевна	Член совета	"..."	Тел: 8(383-43) 25-633
34.	Гаевец Елена Алексеевна	Член совета	"..."	Тел: 8-913-739-39-11
ТО в Карасукском районе				
35.	Куксова Юлия Сергеевна	Член совета	"..."	Тел: 8-961-226-05-82

36.	Василенко Юлия Васильевна	Член совета	"..."	
СПИСОК				
молодых специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» и его филиалов в возрасте до 35 лет				
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»				
37.	Винокурцева Нина Васильевна	Член совета	"..."	Тел:202-09-49
38.	Шошина Светлана Сергеевна	Член совета	"..."	Тел:202-09-39
39.	Галимская Наталья Яковлевна	Член совета	"..."	Тел:202-09-39
40.	Бакаев Антон Александрович	Член совета	"..."	Тел: 8-983-121-36-06 mail: Bakaev.antony.ru@yandex.ru
41.	Левина Екатерина Егоровна	Член совета	"..."	Тел: 8 (923) 145 01 95
42.	Сальникова Евгения Владимировна	Член совета	"..."	Тел: 224-58-10
43.	Буренкова Юлия Сергеевна	Член совета	"..."	Тел: 224-58-10
44.	Виноградова Ольга Анатольевна	Член совета	"..."	Тел: 224-24-61
45.	Лавизина Надежда Александровна	Член совета	"..."	Тел:202-01-55
46.	Трунова Анастасия Анатольевна	Член совета	"..."	Тел:224-26-31
47.	Колачко Александра	Член совета	"..."	Тел: 202-09-43
48.	Прманова Эльвира Полатовна	Член совета	"..."	Тел: 223-68-30
49.	Данилова Анна Юрьевна	Член совета	"..."	Тел: 202-09-22
50.	Гонтарев Дмитрий Витальевич	Член совета	"..."	Тел:224-26-41
51.	Назимкина Ангелина Руслановна	Член совета	"..."	Тел: 8 (913) 282 20 93
52.	Трошина Дарья Александровна	Член совета	"..."	Тел: 8 (923) 135 15 75
53.	Назимкин Николай Игоревич	Член совета	"..."	Тел: 89139596568 mail: nnazimkin@yandex.ru
54.	Минина Кристина Константиновна	Член совета	"..."	Тел: 89930077804
55.	Рихтер Алена Сергеевна	Член совета	"..."	Тел: 202-09-20
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в г. Бердске				
56.	Ахметова Александра Николаевна	Член совета	"..."	Тел:332-25-54

57.	Смирнов Илья Владимирович	Член совета	"---"	Тел: 332-25-59
58.	Тищенко Маргарита Павловна	Член совета	"---"	Тел: 8(383) 41-214-96
59.	Дудолодав Егор Александрович	Член совета	"---"	Тел: 332-25-59
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Карасукском районе				
60.	Могилан Светлана Александровна	Член совета	"---"	Тел: 8-923-104-75-08
61.	Близень Елена Сергеевна	Член совета	"---"	Тел: 923-112-47-65
62.	Сушкова Екатерина Сергеевна	Член совета	"---"	Тел: 8-923-228-20-23
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Мошковском районе				
63.	Струкова Анна Игоревна	Член совета	"---"	Тел: 8-923-881-36-50
64.	Боровая Юлия Михайловна	Член совета	"---"	Тел: 8-923-232-15-28
65.	Терешенко Анастасия Александровна	Член совета	"---"	Тел: 40-22-754
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Ордынском районе				
66.	Хмелькова Валентина Валерьевна	Член совета	"---"	Тел:8-913-391-73-96
67.	Старикова Татьяна Николаевна	Член совета	"---"	Тел:8(383) 59-23-180
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Татарском районе				
68.	Колоколов Олег Александрович	Член совета	"---"	Тел: 8-961-874-22-63
69.	Блохина Вероника Анатольевна	Член совета	"---"	Тел: 8-923-740-20-03
70.	Котова Юлия Викторовна	Член совета	"---"	Тел: 8-913-009-26-12
71.	Нуркина Гульзада Зинашевна	Член совета	"---"	Тел: 8-999-450-16-81
72.	Коротыш Екатерина Владимировна	Член совета	"---"	Тел: 8-951-412-27-25
Западно-Сибирский Дорожный филиал по железнодорожному транспорту				
73.	Теплоухова Оксана Александровна	Член совета	"---"	Тел: 229-28-52 mail: oksana.teploukhova@dorses.ru
74.	Демидова Анна Андреевна	Член совета	"---"	Тел: 229-28-52 mail: anna.demidova@dorses.ru

75.	Расковалова Елена Павловна	Член совета	"---	Тел: 229-31-91 mail: elena.raskolova@dorses.ru
76.	Рублева Елена Вадимовна	Член совета	"---	Тел: 8 (383) 229-3504, mail: elena.rubleva@dorses.ru
77.	Ясакова Наталья Николаевна	Член совета	"---	Тел: 229-32-54 mail: natalya.yasakova@dorses.ru
78.	Скороход Валентина Сергеевна	Член совета	"---	Тел: 8 (383) 229 35 52, mail: opd@dorses.ru

Пояснительная записка к таблице 4.5
Подготовка диссертационных работ

1. Специалисты Новосибирского НИИГ в возрасте до 39 лет включительно:

1.1. диссертант – мл.н.с. информационно-аналитического отдела Юрк Д.Е.

Руководители - проф., д.м.н. ФГБНУ «Восточно - Сибирский институт медико-экологических исследований» - Ефимова Н.В., конс. проф. д.м.н. Новикова И.И.

1.2. диссертант - мл.н.с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов Лобкис М.А.

Руководитель - проф. д.м.н. Новикова И.И.

1.3. диссертант - мл.н.с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов Романенко С.П.

Руководитель - проф. д.м.н. Новикова И.И.

1.4. диссертант - мл.н.с. организационно-методического отдела Гавриш С.М.

Руководитель - проф., д.м.н. ФГБНУ «Восточно - Сибирский институт медико-экологических исследований» - Кудяева И.В.; конс. проф., д.м.н. Новикова И.И.

1.5. диссертант - мл.н.с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией Серенко Е.В.

Руководитель - доцент, д.м.н., зав. лабораторией нейроиммунологии "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии" (НИИФКИ) – Маркова Е.В.; конс. проф., д.м.н. Новикова И.И.

1.6. диссертант – мл.н.с. информационно-аналитического отдела Туев И.К..

Руководители - проф., д.м.н. ФГБНУ «Восточно - Сибирский институт медико-экологических исследований» - Ефимова Н.В., конс. проф. д.м.н. Новикова И.И.

1.7. диссертант - мл.н.с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов Семенихина М.В.

Руководитель - проф. д.м.н. Новикова И.И.

2. Специалисты ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора в возрасте с 40 лет включительно:

2.1. диссертант - мл.н.с. организационно-методического отдела Зубцовская Н.А.

Руководитель - проф., д.м.н. Новикова И.И.

3. Специалисты сторонних организаций:

3.1. диссертант - начальник отдела надзора по гигиене труда и коммунальной гигиене Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области Молокозедов А.В.

Руководитель - проф., д.м.н. Новикова И.И.

3.2. диссертант – зам. руководителя Управления Роспотребнадзора по Тульской области Денисов А.В.

Руководитель - проф., д.м.н. Новикова И.И.

3.3. диссертант – преподаватель кафедры управления войсками (подразделениями в мирное время) Омского автобронетанкового инженерного института Климов В. В.

Руководитель - проф., д.м.н. Новикова И.И.; консультант - проф., д.м.н., Ляпин В.А.

3.4. диссертант - Крючкова Н.Ю., директор БУДПО Омской области «Центр повышения квалификации работников здравоохранения» г. Омск

Руководитель - проф., д.м.н. Новикова И.И.

3.5. диссертант – врач-оториноларинголог Новосибирской государственной областной клинической больницы Фунтикова И.С.

Руководитель - проф., д.м.н. Потеряева Е.Л.

3.6. диссертант – врач-терапевт госпиталя Национальной гвардии (г. Новосибирск) Цырендоржиева М.Д.

Руководитель - проф., д.м.н. Потеряева Е.Л.

Пояснительная записка к таблице 5.1

**Участие в научно-практических мероприятиях (съездах, конференциях, симпозиумах, совещаниях и др.)
конференции**

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ

в качестве основного организатора:

Организовали и провели Научно-практическую конференцию с международным участием «Современные проблемы гигиены, токсикологии и медицины труда», посвященной 90-летию образования ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора.

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) – заместитель председателя организационного комитета.

Члены организационного комитета: Ерофеев Ю.В. (д.м.н., профессор, гл.н.с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Иващенко И.Е. (к.м.н., врач-терапевт, профпатолог клиники профпатологии и школьно-обусловленных заболеваний), Кузьменко М.А. (к.м.н., врач-офтальмолог клиники профпатологии и школьно-обусловленных заболеваний), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Михеев В.Н. (к.м.н., зав. отделом гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Потеряева Е.Л. (д.м.н., главный научный сотрудник), Радоуцкая Е.Ю. (к.м.н., врач-невролог клиники профпатологии и школьно-

обусловленных заболеваний), Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Сорокина А.В. (к.м.н., вед. н. с. организационно-методического отдела) - члены организационного комитета.

Ивлева Г.П. (к.м.н., ученый секретарь руководитель организационно-методического отдела), Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела) - секретариат оргкомитета

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Потеряева Е.Л. (д.м.н., главный научный сотрудник) - модераторы I – III пленарных заседаний, спикеры круглых столов.

Доклады

Ивлева Г.П. (к.м.н., ученый секретарь руководитель организационно-методического отдела) «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены - 90 лет со дня основания»;

Потеряева Е.Л. (д.м.н., главный научный сотрудник) «Новосибирская научная школа медицины труда и профпатологии: связь поколений»;

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Стратегия развития ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора»;

Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Проблема организации питания обучающихся образовательных организаций кадетского типа»;

Гавриш С.М. (мл. н. с. организационно-методического отдела) «Об организации питания детей 1-4-х классов – гигиенические аспекты, проблемы, задачи, пути решения»;

Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Проблемы здоровья школьников в современных условиях индикация риска, методы профилактики»;

Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела) «Методические аспекты гигиенической оценки физической нагрузки детей»;

Юрк Д.Е. (мл. н. с. информационно-аналитического отдела) «К вопросу о методике оценки эффективности оздоровления»;

Айзман Р.И. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Современные представления о здоровье и методах его оценки»;

Рапута В.Ф. (д.ф.м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Биомониторинг и геоинформационный анализ ртутного загрязнения территории г. Новосибирска»;

Огулов А.С. (к.м.н., зав. отделом токсикологии с санитарно-химической лабораторией) «Комплексный анализ и прогноз гигиенической ситуации в горнорудных районах Западной Сибири»;

Истомин А.В. Ерофеев Ю.В. Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Актуальные вопросы Национального проекта «Демография».

Круглый стол: «**Вопросы совершенствования информационного обеспечения Роспотребнадзора**» Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) - спикер, сотрудники института – участие.

Круглый стол: «**Школьная медицина: проблемы и пути решения**» с участием Общественной Палаты и Уполномоченного по правам ребенка в Новосибирской области, Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела

гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – спикер, сотрудники института – участие.

Школа Профпатолога: 30 января 2020 г., г. Новосибирск (он-лайн)

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Отчет о работе Новосибирского областного центра профпатологии за 2019 год».

Школа Профпатолога 18 февраля 2020 г., г. Новосибирск (он-лайн)

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Изменения в нормативно-правовой базе по профессиональной патологии Приказы МЗ РФ №№302н от 2011 г. и 1032н от 2019 г. Перспективы развития службы профпатологии в России и Новосибирской области».

Научно-практический семинар «**Опыт организации медицинской реабилитации пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19**» 14 октября 2020 года, г. Новосибирск. Формат проведения: ОНЛАЙН

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – организатор, модератор

Доклад:

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) Нормативная база реабилитации пациентов пневмониями ассоциированными с новой коронарвирусной инфекцией (COVID-19)

Всероссийская научно-практическая конференция «**Междисциплинарные аспекты реабилитации в травматологии и неврологии**» 11-12 ноября 2020 года
Формат проведения: ОНЛАЙН

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – организатор, модератор

Доклад:

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Стратегия развития медицинской реабилитации в Российской Федерации»

Школа Профпатолога 16 декабря 2020 г., г. Новосибирск (он-лайн)

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «COVID-19 у медработников».

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ.....

1. Региональная мультидисциплинарная конференция «**Современные подходы к организации контролю здорового питания школьника**» 22.01.2020, Новосибирск.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «О взаимодействии в вопросах организации питания обучающихся образовательных организаций города Новосибирска»

2. Выездная школа реабилитолога **«Возможности медицинской реабилитации и ее практическая реализация на современном этапе»** санаторий Краснозерский, НСО 19.01.2020

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) - член оргкомитета

Доклад:

Несина И.А. (д.м.н., профессор, вед. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) - «Перспективы развития медицинской реабилитации»,

3. Круглый стол Общественной палаты НСО **«Особенности организации питания детей, страдающих сахарным диабетом и иными заболеваниями»**, Новосибирск, 11.02.2020г.

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) – модераторы, сотрудники клиники – участие

4. Расширенное заседание коллегии Роспотребнадзора **«О задачах Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ее территориальных органов и учреждений на 2020 год и об итогах деятельности в 2019 году»** 20.03.2020, Москва

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Нормативно-правовое сопровождение, актуальные проблемы и задачи организации здорового горячего питания школьников в современных условиях»

5. Сопровождение по вопросу повышения качества и доступности общего образования в рамках реализации национальных проектов **«Образование»** и **«Демография»** 24.03.2020, Новосибирск.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «О переходе образовательных учреждений Сибирского федерального округа на организацию бесплатного горячего питания для учеников начальных классов»

6. **Заседание профильной комиссии по профпатологии при Минздраве России**, 09.04.2020г., г. Москва, он-лайн

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – член профильной комиссии по профпатологии МЗ РФ, Главный специалист-профпатолог Минздрава НСО и СФО,

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов): «Отчет о работе Центров профпатологии Сибирского федерального округа в 2019 году. Задачи на 2020 год»

Врачи клиники – участие

7. X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Анализ риска здоровью -2020»**. Г. Пермь, 13-15.05.2020г.

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Использование

математической модели в прогнозировании риска инсульта у мужчин, работающих в условиях воздействия физических факторов»

8. Всероссийская научно-практическая онлайн-конференция **«Профилактика сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний»**, г. Новосибирск, 09.-10.06.2020г.

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) - участие

9. Научно-практическая конференция с международным участием **«Охрана здоровья медицинских работников»** посвященной 80-летию академика НАН РК Кулқыбаева Г.А., г. Караганда, Казахстан, 22-23 июня 2020 г.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела) **«Частое использование мобильных телефонов детьми – как угроза психическому здоровью и формированию здорового трудового потенциала общества»**

Участие: Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Семенихина М.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Кондращенко А.И. (мл. н. с. организационно-методического отдела), Серенко Е.В. (мл. н. с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией), Гавриш С.М. (мл. н. с. организационно-методического отдела)

10. XIV-я городская научно-практическая конференция для врачей **«Актуальные проблемы профилактики, диагностики и лечения болезней внутренних органов. Междисциплинарные проблемы»**. г. Новосибирск, 27 июня 2020г.

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) **«Вирусные пневмонии – взгляд пульмонолога»**

Врачи клиники – участие (дистанционное).

11. **«Интерэкспо ГЕО-Сибирь» XVI Международный научный конгресс**, 7 – 11 июля 2020 г., Новосибирск

Доклады:

Амикишиева Р.А., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Ярославцева Т.В. (к.т.н., ст. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) **«Технологии анализа процессов атмосферного загрязнения на базе наземных и спутниковых наблюдений»;**

Коковкин В.В., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) **«Мониторинг макрокомпонентного состава снежного покрова в окрестностях ТЭЦ-5 г. Новосибирска»;**

Медвяцкая А.М., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Ярославцева Т.В. (к.т.н., ст. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) **«Загрязнение атмосферы г. Новосибирска субмикронными аэрозолями в период лесных пожаров 2019 года»;**

Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Леженин А.А. «Анализ процессов длительного загрязнения г. Искитима».

12. **Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы**, Москва, 6-10 июля 2020г.

Доклады:

Коковкин В.В., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Шуваева О.В. «Исследование аэрозольных выпадений в окрестности ТЭЦ-5 г. Новосибирска»;

Леженин А.А., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Модель оценивания характеристик дымового шлейфа от высотных источников».

13. **Всероссийский форум «Здоровье нации – основа процветания России»** 11-13 августа 2020г. Москва

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Результаты реализации национального проекта «Демография» - путь к совершенствованию системы школьного питания в современных условиях: проблемы, задачи, ожидаемая эффективность».

14. 3-й Международный молодежный Форум «**Профессия и здоровье**» 8-10 сентября 2020г., г. Суздаль (очное участие)

Лекция – доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Сердечно-сосудистые заболевания в профпатологической клинике. Связь заболевания с профессией» (Диплом Почетного Лектора).

15. III Всероссийская научно-практическая интернет-конференция «**Питание и здоровье**» 9-10 сентября 2020г. Екатеринбург.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов): «Результаты реализации национального проекта «Демография» - путь к совершенствованию системы школьного питания в современных условиях: проблемы, задачи, ожидаемая эффективность»

16. Собрание Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение» по образованию и науке в рамках деловой программы форума «**Дни образования на Алтае – 2020**»: «**О вопросах организации образовательного процесса в новом учебном году в средней школе регионов Сибири**» 16 сентября 2020г., г. Барнаул (в режиме вк)

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – модераторы.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Организация питания школьников».

17. Всероссийская научно-практическая интернет-конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием **«Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения»**, 5-9 октября 2020 г., г.Пермь.

Участие: *Лобкис М.А.* (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), *Романенко С.П.* (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), *Семенюгина М.В.* (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов)

18. Российская конференция с международным участием **«Актуальные проблемы нейробиологии психических и аддиктивных расстройств»**, 6-8 октября, 2020 г., г. Томск.

Постерный доклад: *Серенко Е.В.* (мл. н. с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией) «Иммуноредактирование стрессиндуцированных форм поведения с использованием клеточных технологий».

19. Семинар **«Нарушения сна и бодрствования в современной клинической практике»**, 09 октября 2020 г., г. Новосибирск .

Участие: *Серенко Е.В.* (мл. н. с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией)

20. VII Съезд терапевтов Сибири 8-9 октября 2020г., г. Новосибирск, участие он-лайн

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Терапевтические аспекты в профпатологии: фокус на инновации в образовании»

21. V ежегодный международный Семинар Сибирской Сети по изучению изменений окружающей среды (SecNet) **«Сибирь в эпоху глобальных вызовов: Природа человека и человеческая природа»**, Барнаул, 8-9 октября 2020 г.

Доклады:

Рапута В.Ф. (д.ф.м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), *Ярославцева Т.В.* (к.т.н., ст. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), *Амикишиева Р.А.* «Методы оценивания атмосферного загрязнения на городских территориях»;

Леженин А.А., *Рапута В.Ф.* (д.ф.м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Использование спутниковой информации в анализе процессов распространения дымовых шлейфов»;

Амикишиева Р.А., *Рапута В.Ф.* (д.ф.м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Технологические средства мониторинга атмосферного загрязнения территорий с использованием наземных и спутниковых наблюдений»

22. XII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора **«Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены»** 21-22 октября 2020 года Ростов-на-Дону.

Доклады:

Юрк Д.Е. (мл. н. с. информационно-аналитического отдела) «Эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях»;

Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Совершенствование организации школьного питания в современных условиях».

Участие: Кондращенко А.И. (мл. н. с. организационно-методического отдела), Серенко Е.В. (мл. н. с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией)

23. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «**Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней**», 21-23 октября 2020 г., г. Москва.

Доклады:

Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Современные технологии контроля за организацией питания, мониторинга питания и здоровья детей»;

Юрк Д.Е. (мл. н. с. информационно-аналитического отдела) «Технологии риск-ориентированного контроля и надзора по разделу гигиены детей и подростков»;

Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Немедикаментозные методы профилактики острых респираторных вирусных инфекций в детских организациях».

24. **Марчуковские научные чтения (МНЧ – 2020)**, Новосибирск, 19-23 октября 2020 г.,

Доклады:

Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Ярославцева Т.В. (к.т.н., ст. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Леженин А.А., Амикишиева Р.А. «Интерполяция данных сетевых наблюдений концентрации примеси потерритории города»;

Амикишиева Р.А., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Ярославцева Т.В. (к.т.н., ст. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Информационная система анализа процессов распространения атмосферных примесей»

Леженин А.А., Рапута В.Ф. (д.ф-м.н., гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Амикишиева Р.А. «Модель оценивания параметров дымового шлейфа».

25. Онлайн форум: «**Школьное питание - источник укрепления здоровья детей. Объединение совместных усилий родителей, школы и государства**». Москва 11 ноября 2020 г.

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) – спикер.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Новые требования к организации питания в школах, направленные на здоровьесбережение детского населения России»

26. **Круглый стол рабочей группы «Здоровый ребенок»** «Реализация мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у детей и молодежи, внедрение здоровьесберегающих технологий и основ медицинских знаний в рамках плана основных мероприятий до 2020 года, проводимых в рамках Десятилетия детства» в рамках **II Всероссийской конференции, посвященной**

реализации в Российской Федерации программы «Десятилетие детства». 20 ноября 2020, Москва.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) Результаты мониторинговых и экспериментальных исследований эффективности введения ограничений на использование школьниками в общеобразовательных организациях личных устройств мобильной связи.

27. Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда» 19-20 ноября 2020г., г. Минск Беларусь

Доклады:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Организация школьного питания как фактор здоровьесбережения в современных условиях»;

Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Итоги мониторинга ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях».

Участие: Семенихина М.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Кондращенко А.И. (мл. н. с. организационно-методического отдела), Туев И.К. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Серенко В.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов)

28. II Всероссийская конференция «Десятилетие детства: достижения, проблемы, перспективы» 20 ноября 2020 г., Москва

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Результаты мониторинговых и экспериментальных исследований эффективности введения ограничений на использование школьниками в общеобразовательных организациях личных устройств мобильной связи».

29. I Национальный конгресс с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды «СЫСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020» 19-20 ноября 2020г., Москва.

Доклад:

Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела) «Значимость рационального использования устройств мобильной связи в повседневной жизни школьника»

Участие: Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Туев И.К. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Серенко В.В., Серенко Е.В. (мл. н. с. отдела токсикологии с санитарно-химической лабораторией), Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Семенихина М.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Гавриш С.М. (мл. н. с. организационно-методического отдела)

30. Заседание клинико-экспертного совета при Центре профпатологии МЗ РФ, 25.11.2020г., г. Москва, он-лайн

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Ковид-19 у медработников в СФО: сложности экспертизы связи заболевания с профессией».

Врачи клиники – участие

31. III Школа молодых ученых «Основы здорового питания и пути профилактики алиментарно-зависимых заболеваний» от Совета молодых ученых ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» 25-26 ноября 2020 Москва.

Участие: Романенко С.П. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Гавриш С.М. (мл. н. с. организационно-методического отдела), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Семенкина М.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Туев И.К. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Серенко В.В. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов)

32. XXIV-й Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Социально - гигиенический мониторинг здоровья населения», посвященной 70-летию деятельности РязГМУ на Рязанской земле, 26 - 27 ноября 2020 года., г. Рязань.

СЕКЦИЯ № 1 «Разработка научных основ гигиены человека, экологического благополучия населения и окружающей среды»

Доклады:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Кирюшин В.А., Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Истомин А.В. «Сотовые телефоны как фактор риска снижения когнитивных функций у школьников»

Клепиков О.В., Стёпкин Ю.И., Истомин А.В., Кирюшин В.А., Студеникина Е.М., Епринцев С.А., Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Мирошникова Д.И. «Анализ информации региональных баз данных показателей качества и безопасности продуктов питания в рамках выполнения национального проекта «ДЕМОГРАФИЯ»

СЕКЦИЯ №2 Современные закономерности формирования здоровья, организации лечебно- профилактической помощи различным группам населения, защиты прав потребителей

Доклады:

Кузьменко М.А. (к.м.н., врач-офтальмолог клиники профпатологии и школьно-обусловленных заболеваний), Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Ивлева Г.П. (к.м.н., ст. н. с. организационно-методического отдела, ученый секретарь), Истомин А.В. «Сотовый телефон как дополнительный фактор риска повышенного напряжения органа зрения у школьников»;

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Лобкис М.А. (мл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов), Истомин А.В., Зубцовская Н.А. (мл. н. с. организационно-методического отдела) «Вопросы эффективности ограничений на использование школьниками сотовых телефонов»

33. Заседание Экспертно-консультационного совета Межрегиональной Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение» по образованию и науке (при Полпредстве в СФО) – 30.11. 2020г., г. Новосибирск, он-лайн.

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – Модератор

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) О пилотном проекте Новосибирской области «Школа – территория здоровья».

34. II Всероссийская конференция «Совершенствование системы питания в образовательных организациях: практики, модели, технологии, концепция» 1-2 декабря 2020 г. Г. Саранск Республика Мордовия

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор) «Новые требования к организации питания в школах, направленные на здоровьесбережение детского населения России».

35. Международная научно-практическая конференция «Социокультурные, психолого-педагогические и организационно-управленческие проблемы сферы детского отдыха в меняющемся мире» 3-4 декабря 2020 г. платформа webinar.ru.

Доклад:

Новикова И.И. (д.м.н., профессор, директор), Юрк Д.Е. (мл. н. с. информационно-аналитического отдела) «Эффективность оздоровления детей – сравнительная характеристика результатов в пандемический и непандемический период»

36. Заседание Экспертно-консультационного совета по здравоохранению Межрегиональной Ассоциации «Сибирское соглашение» (при Полпредстве в СФО) – 09.12. 2020г., г. Новосибирск, он-лайн.

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) – Модератор.

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Социальная поддержка медицинских работников в период распространения новой коронавирусной инфекции КОВИД-19».

37. Заседание профильной комиссии по профпатологии при Минздраве России 09.12.2020г., г. Москва, он-лайн

Доклад:

Потеряева Е.Л. (д.м.н., профессор, гл. н. с. отдела гигиенических исследований с лабораторией физических факторов) «Особенности связи заболеваний COVID-19 у медицинских работников с профессией в Сибирском федеральном округе.

38. XXVII Конференция «Аэрозоли Сибири». Томск, 24-27 ноября 2020 г.

Доклады:

Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В., Амикишиева Р.А., Коковкин В.В. «Оценка загрязнения атмосферы города по наземным и спутниковым наблюдениям»;

Симоненков Д.В., Рапута В.Ф., Белан Б.Д., Ярославцева Т.В. «Оценка влияния близко расположенных промышленных территорий на состав тропосферного аэрозоля фонового района юга Западной Сибири».

Коковкин В.В., Рапута В.Ф. «Мониторинг аэрозольных выпадений в сфере влияния цементного завода».

Амикишиева Р.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. «Реконструкция полей загрязнения промышленного района с использованием наземной и спутниковой информации».

Леженин А.А., Рапута В.Ф. «Модель оценивания характеристик активной фазы подъёма дымовой струи с использованием спутниковой информации».

Медвяцкая А.М., Рапута В.Ф., Романовская Н.А. «Статистический анализ результатов сетевых измерений субмикронных аэрозолей на городских территориях».

Ученый секретарь
ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»
Роспотребнадзора



Г.П. Ивлева