

НАМ ПИШУТ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2022

Мелентьев А.В.¹, Пономаренко Д.Г.², Филатова Е.Н.³

О научной и практической работе молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора

¹ФБУН «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 141014, Мытищи, Московская область, Россия;

²ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 355035, Ставрополь, Россия;

³ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. акад. И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 603950, Нижний Новгород, Россия

В 2022 г. отмечается 100-летие образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России. 15.09.1922 Декретом Совета Народных Комиссаров РСФСР «О санитарных органах Республики» был установлен перечень задач, а также права санитарно-эпидемиологической службы как государственного санитарно-контрольного органа. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор, Служба) относится к федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим разработку государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, а также реализующим мероприятия в сферах санитарно-эпидемиологического надзора и надзора в области защиты прав потребителей¹. Решение возложенных на Роспотребнадзор задач обеспечивают 85 территориальных управлений и 85 центров гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ, 21 научно-исследовательский институт, 18 противочумных станций и организации дезинфекционного профиля.

Задачи, возложенные на Роспотребнадзор, требуют наукоёмких решений. Сформированная в рамках Службы система тесного взаимодействия научно-исследовательских организаций гигиенического и эпидемиологического профиля, а также территориальных органов Роспотребнадзора обеспечивает не только разработку новых актуальных технологий обеспечения санитарно-гигиенического благополучия населения, но и их скорейшее внедрение в практику здравоохранения. При этом значительную часть успешной деятельности Роспотребнадзора обуславливает эффективная молодёжная кадровая политика, направленная на создание, сохранение и развитие резерва перспективных молодых сотрудников. Привлечение талантливой молодёжи, постоянное повышение квалификации и поощрение стремления к саморазвитию молодых учёных и специалистов реализуется в рамках как отдельных организаций Роспотребнадзора, так и действующих научных школ.

Целью работы является анализ деятельности молодых учёных и специалистов, а также Совета молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора в рамках решения задач, возложенных на Службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Материалом для анализа послужили сведения о профессиональной деятельности молодых учёных и специалистов учреждений Роспотребнадзора в возрасте до 35 лет включительно (не имеющих учёную степень) и до 39 лет включительно (имеющих учёную степень), а также аналитические материалы о работе Совета молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора, Советов молодых учёных и Советов молодых специалистов учреждений Роспотребнадзора. Сведения были предоставлены сотрудниками учреждений Роспотребнадзора.

Высокий уровень подготовки молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора обуславливает значимую роль научной молодёжи в деятельности Службы. Весомая часть научных открытий, внедрений разработанных способов и средств, а также реализованных мероприятий, направленных на выявление, предупреждение и противодействие угрозам санитарно-гигиенического благополучия населения, выполнена под руководством или при непосредственном участии молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора.

Молодые учёные организаций Роспотребнадзора принимают участие в выполнении научно-исследовательских работ в рамках реализации приоритетного Национального проекта в сфере здравоохранения, постановлений Правительства РФ в сфере здравоохранения и обеспечения эпидемиологического благополучия на сопредельных территориях, международных программ по борьбе с особо опасными природно-очаговыми и тропическими инфекциями, федеральных целевых и отраслевых научно-исследовательских программ по актуальным проблемам гигиены и эпидемиологии. При выполнении научно-исследовательских работ молодые учёные и специалисты занимаются фундаментальными и прикладными исследованиями, изобретательской деятельностью и участвуют в разработке регламентирующей документации. Только за последние 5 лет молодыми учёными Роспотребнадзора

¹ Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 (ред. от 02.10.2021) «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).

Нам пишут

самостоятельно либо в соавторстве было опубликовано более 5000 научных трудов, из них более 1000 полноразмерных статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и иностранных научных журналах. При участии молодых сотрудников подготовлено более 100 заявок на изобретения, получено более 50 патентов на изобретения и полезные модели, несколько свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных. Молодые учёные и специалисты стали соавторами более 300 регламентирующих документов, в том числе более 100 нормативных и нормативно-методических документов федерального уровня.

Практическая деятельность молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора включает в себя, в том числе, участие в работе центров, сотрудничающих с ВОЗ, работе Референс-центров, региональных центров индикации и методической помощи организациям Роспотребнадзора субъектов РФ, а главное — мероприятиях Роспотребнадзора по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Ежедневно молодые специалисты Роспотребнадзора оказывают практическую и консультативно-методическую помощь профильным специалистам системы здравоохранения России, выполняют десятки тысяч лабораторных исследований широкого спектра (молекулярно-генетических, микробиологических, паразитологических, санитарно-химических, определение физических факторов и др.), содействуя диагностике и лечению сложных случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, а также профилактике возникновения профессионально обусловленных болезней и болезней, связанных с действием абиотических факторов среды. Молодые учёные работают в региональных Референс-центрах по мониторингу возбудителей опасных и социально значимых инфекций, созданных на базе научно-исследовательских институтов Роспотребнадзора.

Особым испытанием для работников здравоохранения всего мира стала пандемия новой коронавирусной инфекции, начавшаяся в 2020 г. С самых первых дней молодые учёные и специалисты Роспотребнадзора в составе специализированных противэпидемических бригад (СПЭБ) и функциональных групп учреждений Роспотребнадзора включились в борьбу с SARS-CoV-2, обеспечивая своевременную массовую диагностику заболевания, мониторинг циркуляции вируса на территории России и сопредельных стран, участвуя в выполнении противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение вспышечного распространения заболевания. При непосредственном участии молодых учёных ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора была разработана и первая пептидная вакцина против SARS-CoV-2 «ЭпиВак-Корона», ставшей второй зарегистрированной вакциной против COVID-19 в мире.

Молодые учёные и специалисты, в том числе в составе СПЭБ, участвовали в реализации мероприятий Роспотребнадзора по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении в Российской Федерации массовых международных культурно-спортивных, дипломатических мероприятий. Так, при непосредственном участии научной молодёжи проходила работа по обеспечению эпидемиологического благополучия населения в периоды подготовки и проведения XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Ка-

зани, XXII Олимпийских зимних игр 2014 г. в г. Сочи, Кубка конфедераций ФИФА в 2017 г., чемпионата мира по футболу ФИФА в 2018 г., международных саммитов, творческих международных конкурсов и многих других.

В рамках международного сотрудничества молодые учёные и специалисты в составе СПЭБ ликвидировали угрозы санитарно-эпидемиологического характера, возникшие в результате техногенной катастрофы в Бейруте (Ливанская Республика); на регулярной основе участвуют в мероприятиях по борьбе с лихорадкой Эбола на территории Гвинейской Республики, оказывают консультативно-методическую помощь специалистам санитарно-эпидемиологических служб стран ВЕЦА (Армения, Беларусь, Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан и др.) и Социалистической Республике Вьетнам помощь в организации системы эпидемиологического и санитарного надзора; сотрудничают с ВОЗ в рамках программы ликвидации кори; выполняют совместную с Европейским агентством по безопасности продуктов питания работу по оценке рисков, связанных с продовольствием; сотрудничают в области радиационной гигиены и радиационной безопасности с международными организациями (МАГАТЭ, ВОЗ, МКРЗ, НКДАР ООН) и специализированными учреждениями более 10 стран мира.

За высокий профессионализм, самоотверженный труд и преданность своему делу многие молодые учёные и специалисты Роспотребнадзора были награждены высокими государственными наградами, в том числе Орденом Пирогова и Медалью Луки Крымского.

Ещё во времена СССР для содействия подготовке молодых научных кадров во многих ныне существующих организациях Роспотребнадзора были созданы Советы молодых учёных и Советы молодых специалистов (далее Советы). Наиболее глубокую историю имеют Советы ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора (организован в 1968 г.), ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора (1970 г.), ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора (1970 г.), ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Роспотребнадзора (1974 г.), ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора (1976 г.), ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора (1976 г.); ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб»» Роспотребнадзора (1979 г.).

В 2008 г. для решения некоторых вопросов подготовки молодых научных кадров, содействия повышению их квалификации и профессиональному росту, обмена опытом и знаниями между молодыми научными сотрудниками и специалистами, оказания содействия в выполнении ими научных исследований, реализации профессиональных и интеллектуальных прав научной молодёжи был создан Совет молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора

² Приказ Роспотребнадзора от 30.12.2008 № 1116 «О создании Совета молодых учёных и специалистов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека».

(СМУиС Роспотребнадзора), являющийся центральным органом, формирующим, координирующим и направляющим работу Советов молодёжи учреждений Службы². Со времени создания руководителями СМУиС были Евгений Николаевич Кобзев (ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, г. Оболensk), Василий Николаевич Звездин (ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь). На сегодняшний день председателем СМУиС Роспотребнадзора является Андрей Владимирович Мелентьев (ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи). С целью координации деятельности Советов учреждений Службы было организовано Бюро СМУиС Роспотребнадзора.

Создание СМУиС Роспотребнадзора послужило стимулом к организации Советов в научно-исследовательских институтах и территориальных органах Службы. Уже действовавшие на момент создания СМУиС Роспотребнадзора Советы активизировали свою работу. В некоторых регионах молодые учёные и специалисты нескольких организаций сформировали единый Совет, что способствовало укреплению связей между научно-исследовательским и практическим звеньями Службы. Так, Объединенные советы молодых учёных и специалистов возникли в Новосибирской (в состав вошли молодые учёные и специалисты ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Новосибирской области) и Свердловской (ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Свердловской области, ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области) областях. В Архангельской и Иркутской областях единые Советы организовали молодые специалисты соответствующих Управлений и Центров гигиены и эпидемиологии. Подобный подход позволил обеспечить более эффективное взаимодействие между советами молодых учёных и специалистов организаций, в том числе с учётом региональных особенностей деятельности Роспотребнадзора.

С 2009 г. по инициативе Службы в подведомственных учреждениях проводятся ежегодные Всероссийские конференции молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора и заседания Совета молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора. Растущие год от года количество участников конференции и уровень представляемых научных докладов являются наглядным свидетельством высокого уровня подготовки молодых учёных Роспотребнадзора и их значимости для развития научных отраслей биологии и медицины, внедрения перспективных научных разработок в практику для обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения России.

За прошедшие годы СМУиС Роспотребнадзора и Советы внесли весомый вклад в развитие научного потенциала молодых сотрудников организаций Службы. К основным направлениям деятельности Советов относятся организация и проведение научно-практических мероприятий различного уровня, мероприятий «Школы молодого учёного», привлечение молодых кадров, просве-

дительская работа среди молодёжи, а также поощрение профессиональной деятельности молодых учёных за счёт грантов и специальных стипендий.

Профессиональные навыки молодёжи совершенствуются на образовательных лекциях и мастер-классах. Организованные Советами научно-практические конференции, семинары и круглые столы способствуют обмену научными знаниями между молодыми специалистами различных организаций. На проводимых научно-практических мероприятиях обсуждают самые злободневные темы из области микробиологии, эпидемиологии и гигиены, а высокий уровень представленных докладов способствует привлечению новых участников, в том числе старшего поколения.

В 2014 г. СМУиС ФКУЗ «Ставропольский противочумный институт» Роспотребнадзора и СМУиС ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора провели первый межучрежденческий онлайн-семинар, организованный Советами молодых учёных учреждений Роспотребнадзора. Молодые учёные двух институтов обсудили методы молекулярно-генетического и пространственного анализа, применяемые в собственных научных исследованиях. Впоследствии онлайн-формат проведения научно-практических мероприятий завоевал популярность среди Советов Роспотребнадзора, в частности, активно использовался в эпидемиологически наиболее сложный период пандемии COVID-19. На сегодняшний день значительно расширены как перечень Советов, участвующих в ежегодных межучрежденческих онлайн-семинарах, так и перечень обсуждаемых научных проблем. Такие мероприятия способствуют укреплению межинститутских связей и расширению областей сотрудничества молодых учёных Роспотребнадзора.

Лиценционный рост и развитие молодых учёных, их становление как научных сотрудников и специалистов также не остается без внимания. По инициативе СМУиС Роспотребнадзора в Советах организованы и работают на постоянной основе «Школы молодого учёного» — мероприятия, направленные на развитие полезных навыков молодых научных сотрудников и специалистов. Советы на регулярной основе организуют и проводят лекции, семинары и мастер-классы, обучающие работе с базами произведений науки и грамотному применению методов статистического анализа, способствующих развитию навыков публичных выступлений, написания текстов научных статей и выгодного представления достигнутых результатов, содействующих выполнению квалификационных работ на соискание учёной степени. Во многих учреждениях Роспотребнадзора на постоянной основе действуют кружки по изучению иностранных языков, преимущественно английского.

Два дискуссионных клуба действуют на постоянной основе при участии СМУиС ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора. Разговорный клуб «English Fun Club» создан с целью популяризации научного и разговорного английского языка на практике и оказания помощи сотрудникам института в преодолении языкового барьера. Заседания клуба ведутся на английском языке, а среди обсуждаемых тем находится место и методам исследова-

Нам пишут

ния возбудителей инфекционных заболеваний, и творчеству писателей-антиутопистов Хаксли и Оруэлла. Также широк спектр тем, обсуждаемых на заседаниях дискуссионного клуба «Эрудит». Участники клуба выступают с докладами, посвящёнными как их научной работе, так и личным творческим успехам. В ходе обсуждения докладов молодые учёные Иркутского противочумного института оттачивают навыки аргументации и ведения дискуссии.

Большое внимание Советы уделяют просветительской работе. Целью подобных мероприятий является не только повышение санитарно-гигиенической грамотности населения, но и популяризация научной деятельности Роспотребнадзора, привлечение молодёжи в науку. Среди проведённых мероприятий — образовательные программы для детей и родителей, детские праздники и фестивали науки, молодёжные научно-медицинские форумы, профориентационные мероприятия и экскурсии для школьников старших классов и студентов профильных вузов. Благодаря, в том числе, усилиям Советов за последние 10 лет на базе учреждения Роспотребнадзора выполнено более 370 выпускных квалификационных работ студентов вузов профильных специальностей, а штат сотрудников пополнился более 1000 молодыми специалистами.

В качестве примера активной научно-просветительской деятельности можно привести работу молодых учёных ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Роспотребнадзора. В активе молодых специалистов учреждения регулярные комментарии и публикации в местных СМИ, научно-популярное шоу для подростков «Микробиология и химия», подготовка заданий для Городского конкурса по биологии для школьников «Биопрактикум», Летняя школа по лабораторной диагностике для студентов медицинских вузов и другие увлекательные мероприятия.

Ежегодно при поддержке администраций учреждений Советы организуют и проводят конкурсы для молодых учёных, к наиболее популярным среди которых можно отнести конкурсы на лучшую научную работу, научный доклад, публикационную активность молодых учёных. Отдельно можно выделить мероприятия, в которых оценивают профессиональные качества молодых учёных и специалистов: «Лучший лаборант», «Лучший по профессии». Во многих учреждениях проводятся конкурсные мероприятия на соискание грантов и стипендий для поощрения молодых перспективных сотрудников. Например, аспирантам ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора ежегодно назначают именные стипендии наукограда Кольцова, а молодым учёным — именные премии наукограда Кольцова имени академика Л.С. Сандахчиева.

Организация культурного досуга молодых учёных и специалистов является одним из направлений деятельности Советов. Регулярные турниры по шахматам, конкурсы любительской фотографии, посещение фестивалей, выставок, музеев и военно-исторических реконструкций, празднование Масленицы, Дня медицинского работника и Нового года — вот далеко не полный перечень событий, привлекающих интерес научной молодёжи Роспотребнадзора. Популярны и спортивные меропри-

ятия, такие как турниры по мини-футболу, боулингу и лазертагу, лыжные и легкоатлетические забеги, Дни здоровья и различные спартакиады для сотрудников учреждений Роспотребнадзора и не только. Так, например, молодые учёные ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора приняли участие в организации популярного мероприятия для самых маленьких спортсменов Перми — чемпионата по бегу в ползунках.

Деятельность Советов освещается на страницах официальных интернет-сайтов учреждений Роспотребнадзора. В 2017 г. по инициативе членов Совета ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» был создан официальный сайт СМУиС Роспотребнадзора³. На сайте представлена актуальная информация о работе СМУиС Роспотребнадзора и Советов ведомственных организаций, размещены регламентирующие документы и контактная информация. В помощь молодым учёным и специалистам работает раздел «Научный календарь», в котором собрана информация о проводимых научно-практических мероприятиях и конкурсах для молодёжи.

В организациях системы госсанэпиднадзора молодёжная политика традиционно была направлена на создание, сохранение и развитие кадрового резерва перспективных молодых сотрудников. Важнейшая роль в реализации молодёжной стратегии всегда отводилась Советам молодых учёных и специалистов. За относительно недолгую, но насыщенную историю Советов была выстроена система работы с молодыми кадрами учреждений Роспотребнадзора, реализованы на практике основные направления молодёжной политики Роспотребнадзора, организовано одно из самых крупных содружеств молодых учёных и специалистов России.

На сегодняшний день в Советах организаций Роспотребнадзора состоят более 1200 молодых учёных и специалистов. Из них более 18% имеют учёную степень кандидата или доктора наук, порядка 7% занимают руководящие должности в своих организациях. Всего за последние годы Советами проведено около 700 научно-образовательных мероприятий, более 220 различных конкурсов, порядка 190 профориентаций для школьников и студентов, а также более 170 спортивно-развлекательных мероприятий.

Молодые учёные и специалисты Роспотребнадзора вносят значительный вклад в реализацию задач, возложенных на Службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Совет молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора, а также Советы учреждений Роспотребнадзора, содействуя профессиональному росту научной молодёжи, участвуют в подготовке квалифицированных кадров для Службы.

Благодарность. Авторы выражают благодарность членам Бюро СМУиС Роспотребнадзора А.А. Басову, Д.О. Каримову, С.А. Витязевой и председателям Советов учреждений Роспотребнадзора за помощь в подготовке материалов публикации.

Поступила 26.08.2022
Принята в печать 05.09.2022
Опубликована 17.10.2022

³ URL: <https://smuis.rospotrebnadzor.ru>