

**Результаты научной работы, достигнутые ФБУН «Нижегородский
научно – исследовательский институт гигиены и профпатологии»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
в 2021 году**

В 2021 году государственное задание институтом выполнено полностью по всем запланированным показателям.

Всего в 2021 году ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора осуществлялась работа по следующим 9 темам НИР (из них по госзаданию – 6 и 3 темы НИР – инициативные- выполнялись за счет средств института):

1. Актуальные проблемы снижения риска для здоровья отдельных групп населения в крупных городах, обусловленного интенсивным автомобильным движением (№ государственного учета 121020900054-2; 2021-2025 гг.)
2. Использование биохимических и иммунологических показателей как маркеров эффекта для характеристики адаптационных возможностей организма, донозологической диагностики и профилактики риск-ассоциированной патологии у работающих в условиях воздействия вредных факторов производственной и окружающей среды (№ государственного учета 1210208000184-7; 2021-2025 гг.)
3. Методические подходы к оценке профессионального риска работающих в условиях высокой нервно-эмоциональной и физической нагрузки (№ государственного учета 121020800074-1; 2021-2025 гг.)
4. Клинико-гигиенические аспекты сохранения трудоспособности стажированных работников в условиях воздействия опасных и вредных факторов труда (№ государственного учета 121021100226-8; 2021-2025 гг.)
5. Методические подходы к комплексной оценке ведущих факторов риска сердечно-сосудистой и хронической бронхолёгочной патологии (включая экологические и профессиональные) у жителей трудоспособного возраста современного мегаполиса (№ государственного учета 121021000158-3; 2021-2025 гг.)
6. Изучение корреляционных соотношений между уровнями воздействия химических веществ и их метаболитов в биосредах организма и отклонениями в состоянии здоровья (№ государственного учета 121020800073-4; 2021-2025 гг.)
7. Изучение критериальной значимости медико-социальных и санитарно-гигиенических факторов риска для оценки и прогноза хронических неинфекционных заболеваний среди населения Нижегородской области (тема в ЦИТиС не зарегистрирована, 2021-2025 гг.)
8. Обоснование методов формирования здорового образа жизни в различных профессиональных группах с целью снижения профессионального риска (№ государственного учета 12102100081-2; 2021-2025 гг.)
9. Обоснование системы здоровьесберегающих мероприятий, направленных на снижение профессионального риска, обусловленного сменным режимом труда (тема в ЦИТиС не зарегистрирована, 2021-2025 гг.)

Все эти НИР выполняются в рамках отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021-2025 гг. «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ, УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ».

По всем выполняемым темам НИР написаны, оформлены и зарегистрированы в ЦИТиС заключительные отчеты.

По своей тематике, смысловому содержанию и практическим результатам научная работа института соответствует основным направлениям деятельности Роспотребнадзора (Приказ Роспотребнадзора от 24.11.2021 №701) и направлена на практическое осуществление Указов Президента РФ, выполнение тех задач по укреплению здоровья и качества жизни населения России, которые в виде национальных целей и проектов сформулированы в этих документах («Чистый воздух», «Укрепление общественного здоровья», «Старшее поколение» и др.).

В 2021 г., в соответствии с планом разработки методических документов Роспотребнадзора, специалистами отдела гигиены разработан проект методических рекомендаций «Методы мониторинга и оценки риска придомовых территорий, расположенных вблизи крупных автомагистралей».

В 2021 году в ходе выполнения НИР созданы и зарегистрированы в Роспатенте следующие результаты интеллектуальной деятельности, разработанные в институте:

- Программа для ЭВМ «Экспресс-оценка потенциального риска для здоровья населения, проживающего вблизи автомагистралей, обусловленного загрязнением воздушной среды автотранспортом» № 2021661732 дата гос. регистрации в Реестре программ для ЭВМ 14.07.2021.

- Программа для ЭВМ «ИФА-калибр» № 2021664871 дата гос. регистрации в Реестре программ для ЭВМ 15.09.2021.

- База данных «Оценка вариабельности сердечного ритма у работающих в условиях высокой нервно-эмоциональной физической нагрузки» №2021620782 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 19.04.2021.

- «База данных медицинского обследования работников АО «ВМЗ», контактирующих с вредными производственными факторами» №2021622069 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 04.10.2021.

- База данных «Поведенческие реакции лабораторных животных в условиях воздействия низкоинтенсивных физико-химических факторов» №2021621035 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 21.05.2021.

- База данных «Электронный учет в системе ДМПО-2020» №2021620363 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 02.03.2021.

- База данных «Оценка жизнестойкости, работоспособности, хронического утомления, тревоги, депрессии, реактивной и личностной тревожности у работников производственного и непромышленного секторов экономики» № 2021621225 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 08.06.2021.

По результатам выполнения НИР научными сотрудниками института опубликовано 125 научных работ. Из них:

-индексируемых в библиографической базе WoS – 4;
- индексируемых в библиографической базе Scopus -9;
- индексируемых в библиографической базе РИНЦ – 89 (в том числе 10 статей, в журналах, входящих в перечень ВАК).

Результаты выполнения НИР доложены или опубликованы в материалах 24 научных конференций различного уровня: от международных до региональных.

В 2021 году на базе института организована и проведена Всероссийская научно-практическая интернет-конференция «Проблемы гигиенической безопасности и профилактики нарушений трудоспособности у работающих».

Конференция прошла с участием 155 специалистов органов и научных учреждений Роспотребнадзора, учреждений высшего образования Минздрава РФ и других организаций из 29 субъектов Российской Федерации. К материалам конференции зафиксировано более 8500 обращений. Конференция была посвящена Году науки и технологий в Российской Федерации. На ее 8-ми секциях было представлено 36 видео докладов и 62 текстовых доклада, которые отражали всю совокупность научных направлений, заявленных к обсуждению. В рамках форума проведен конкурс молодых ученых, на который было подано 10 научных работ. По материалам конференции издан сборник Проблемы гигиенической безопасности и профилактики нарушений трудоспособности у работающих: материалы Всероссийской научно-практической интернет-конференции / под ред. канд. мед. наук. И.А. Умнягиной. – Нижний Новгород: Изд-во «Медиаль», 2021.-393 с. Этому изданию присвоены ISBN и DOI, сборник проиндексирован в библиографической базе данных Российский индекс научного цитирования. По итогам работы конференции участниками принята соответствующая резолюция.

Кроме того, институт выступил одним из организаторов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию академика И.Н. Блохиной «Эпидемиологический надзор за актуальными инфекциями: новые угрозы и вызовы», 16-го Российского Национального Конгресса с международным участием «ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ» и конференции «Международные Четвериковские чтения».

Ученый совет института в 2021 году расширился за счет избрания нового члена (канд. мед.наук, доц. С.О. Семисынова); на его заседаниях обсуждены более 18 вопросов, касающихся различных аспектов научной деятельности нашей научной организации.

В 2021 году врачом КДЛ института была успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Кроме того, осуществлялась работа по выполнению 3 диссертаций – одной на соискание ученой степени доктора биологических наук, одной – на соискание ученой степени кандидата биологических наук и еще одной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В 2021 г. в институте осуществлялась образовательная деятельность по 77 программам дополнительного профессионального образования из них 58 программы повышения квалификации и 19 – программ профессиональной переподготовки. На портале НМО представлено 30 программ. Всего обучено 976 человек, в том числе 8 молодых ученых и 141 специалист Роспотребнадзора. В связи с пандемией COVID – 19, обучение в 75,4% случаев велось исключительно в дистанционном формате, с применением электронных образовательных технологий

В 2021 году на базе института активно работал Центр профпатологии. В рамках приказа МЗ РФ от 28.01.2021г. "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" периодические медицинские осмотры в

Центре профпатологии прошли 9963 человека, трудящихся во вредных и (или) опасных условиях труда на предприятиях Нижегородской и Владимирской областей.

Посещаемость сайта института в 2021 году составила 10442 просмотра.

Директор ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора

И.А. Умнягина