

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА»**  
(ФГБНУ «НИИ МТ»)

Пр-т Будённого, д. 31, Москва, 105275  
т.: +7 (495) 365-02-09; ф.: +7 (495) 366-05-83;  
e-mail: info@irioh.ru; http://www.irioh.ru  
ОКПО 01897280, ОГРН 1027739776954,  
ИНН 7719022912

Высшая аттестационная комиссия  
при Министерстве науки и высшего  
образования Российской Федерации

Тверская ул., д. 11, ГСП-3, 125009

24.06.2022 № 02-01/1186  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОБОСНОВАНИЕ

к назначению второго научного руководителя  
по диссертационной работе **Анохина Николая Николаевича**  
на тему «Молекулярно-генетические маркеры в развитии бронхолегочной патологии  
у работников асбестовых производств»  
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
(специальность 3.2.4. Медицина труда)

Диссертация Анохина Н.Н. посвящена решению актуальной задачи, имеющей важное значение для развития медицины труда - выявлению информативных молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с повышенным риском развития и тяжестью течения асбестообусловленных заболеваний бронхолегочной системы, для разработки персонифицированных профилактических мероприятий с учетом индивидуальных особенностей организма работников.

Необходимость назначения второго научного руководителя обусловлена тем, что работа выполнялась на стыке двух направлений исследований в медицине труда:

- с одной стороны – изучение генетико-биохимических полиморфных систем и взаимосвязи отдельных аллельных вариантов генов с различными патологическими и воспалительными процессами, с интенсивностью протекания биохимических реакций для оценки персонифицированного риска развития профессиональной бронхолегочной патологии;

- с другой стороны – изучение данных параметров с точки зрения оценки влияния вредных факторов производственной среды и трудового процесса с особым акцентом на влияние асбеста - работы в контакте с хризотилсодержащей пылью.

Научный руководитель **Кузьмина Людмила Павловна**, Заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук (3.2.4. Медицина труда), профессор,

заместитель директора по научной работе, заведующая лабораторией медико-биологических исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Кузьмина Людмила Павловна является высококвалифицированным специалистом в области медицины труда и разработки критериев ранней диагностики и персонализированных рисков развития профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний на основе клинико-лабораторных маркеров, а также информативных показателей для биомониторинга состояния здоровья работающих в условиях вредного воздействия эколого-производственных факторов на основе применения современных медико-биологических технологий. Автор более 200 научных публикаций, в том числе:

1. Профессиональные факторы и роль индивидуальной восприимчивости к развитию и течению бронхолегочных заболеваний / О.С. Васильева, Л.П. Кузьмина, А.В. Черняк и др. // Пульмонология. – 2021. – Т. 31. – № 4. – С. 463-468.
2. Организационные аспекты ранней диагностики метаболического синдрома на основе внедрения новых генетических, клеточных и биоинформационных технологий / Р.И. Хабриев, Е.П. Какорина, Л.П. Кузьмина и др. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2019. - Т. 27. - № 5. - С. 796-802.
3. Полиморфизм генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в развитии гипертонической болезни у работающих, подвергающихся воздействию физических факторов / А.А. Атаманчук, Л.П. Кузьмина, А.Г. Хотулева, М.М. Коляскина // Медицина труда и промышленная экология. - 2019. - Т. 59. - № 12. - С. 972-977.
4. Кузьмина Л.П. Роль полиморфизма генов белков-регуляторов обмена кальция в дифференциальной восприимчивости к воздействию свинца / Л.П. Кузьмина, А.Г. Хотулева, Л.М. Безрукавникова // Медицина труда и промышленная экология. - 2019. - Т. 59. - № 9. - С. 669.
5. Кузьмина Л.П. Роль полиморфных генов интерлейкина-4, -10 и фактора некроза опухоли-а в патогенезе профессиональных аллергодерматозов / Л.П. Кузьмина, Н.И. Измерова, М.М. Коляскина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2015. - Т. 159. - № 6. - С. 758-760.

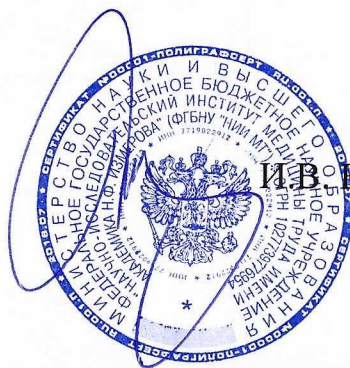
Научный руководитель **Ковалевский Евгений Вильевич**, доктор медицинских наук, профессор РАН, заведующий отделом по изучению гигиенических проблем в медицине труда Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины

труда имени академика Н.Ф. Измерова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Является высококвалифицированным специалистом в области медицины труда, имеет большой опыт и высокую публикационную активность в области эпидемиологии неинфекционных заболеваний, нормирования и контроля аэрозолей преимущественно фиброгенного действия, в том числе природных (асбесты) и искусственных минеральных волокон.

Необходимость назначения второго научного руководителя обусловлена тем, что в диссертационной работе большое внимание уделено изучению условий труда работников основных производственных специальностей по добыче и обогащению хризотилового асбеста, их санитарно-гигиенической характеристике, расчетам доз пыли, полученных за все время работы для каждого работающего с учётом процента времени нахождения на рабочем месте в течение смены. Ковалевский Е.В. - автор более 150 публикаций в отечественных и зарубежных изданиях, в т.ч.:

1. Ковалевский Е.В. Оценка возможности загрязнения воздуха волокнами асбеста при эксплуатации дорожных покрытий, содержащих стабилизирующие асбестсодержащие добавки / Е.В. Ковалевский, И.М. Цхомария // Гигиена и санитария. 2022. - Т. 101. - № 2. - С. 146-152.
2. Природно-антропогенные источники загрязнения атмосферного воздуха волокнами асбеста / И.М. Цхомария, Е.В. Ковалевский, С.В. Кашанский // Гигиена и санитария. - 2022. - Т. 101. - № 3. - С. 294-302.
3. Опыт формирования когорты и сбора данных в ретроспективном когортном эпидемиологическом исследовании / Е.В. Ковалевский, Й. Шуц, И.В. Бухтияров, С.В. Кашанский // Медицина труда и промышленная экология. - 2021. - Т. 61. - № 4. - С. 253-266.
4. Риск рака у работников на добыче и обогащении хризотилового асбеста / Е.В. Ковалевский, Й. Шуц, С.В. Кашанский // Медицина труда и промышленная экология. - 2019. - Т. 59. - № 9. - С. 647-648.
5. Ковалевский Е.В. Реализация крупномасштабного исторического когортного исследования оценки риска смерти от онкологических заболеваний органов дыхания среди работников, занятых добычей и обогащением хризотилового асбеста / Е.В. Ковалевский, Й. Шуц, С.В. Кашанский // Медицина труда и промышленная экология. - 2017. - № 9. - С. 90-91.

Председатель  
диссертационного совета 24.1.176.01  
д.м.н., профессор,  
член-корреспондент РАН



И.В. Бухтияров