

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меринова Алексея Владимировича «Гигиеническая оценка газо-пылевого фактора в современном производстве алюминия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда

Диссертационная работа Меринова А.В. посвящена комплексной гигиенической оценке газо-пылевого фактора и ранних маркеров производственного воздействия при традиционной и современной технологиях производства первичного алюминия.

В диссертационном исследовании Меринова А.В. по результатам проведенной гигиенической оценки газо-пылевого фактора были выявлены особенности формирования основных химических загрязнителей воздуха рабочей зоны электролизных цехов с технологиями самообжигающихся и предварительно обожженных анодов; установлены экспозиционные нагрузки этими поллютантами и показатели их степени вредности и опасности. В работе впервые представлены новые сведения о взвешенных в воздухе цехов производства алюминия твердых частицах аэрозоля, имеющих сферические и остроугольные формы в виде отдельных или собранных в агломераты микро- и наноструктурированных частиц. При выполнении диссертационных исследований автором была научно обоснована новая методика количественного определения фторид-иона в моче; впервые выполнены биомониторинговые исследования уровня и динамики его экскреции у работников при разной технологии производства алюминия, а также у пациентов с установленными профессиональными заболеваниями в зависимости от продолжительности постконтактного периода.

Достоверность результатов проведенного исследования определяется достаточным объемом проведенных исследований, применением современных методов исследования, включая электронную микроскопию с энергодисперсионным рентгеновским микроанализом, и статистической обработки данных. В научной работе четко сформулированы цель и задачи, соответствующие положениям, выносимым на защиту. Выводы, сделанные автором,

являются обоснованными и отражают результаты диссертационного исследования.

Результаты диссертационной работы Меринова А.В. обсуждены на различных конференциях и конгрессах, опубликованы в 15 печатных работах, из которых 12 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования результатов научных исследований.

Замечаний к результатам, представленным в автореферате, нет.

Таким образом диссертационная работа Меринова Алексея Владимировича «Гигиеническая оценка газо-пылевого фактора в современном производстве алюминия», соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), а ее автор – Меринов Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Профессор кафедры гигиены,
медицины труда,

доктор медицинских наук (14.02.01-гигиена), доцент  Е.А.Тaufеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

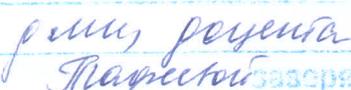
Адрес организации: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49

Тел.: +7 (843) 236-06-52.

Адрес электронной почты: rector@kgmu-ken.ru, сайт: <http://kazangmu.ru>



20 января 2020 г.

Подпись 
Учёный секретарь Ученого Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России
д.м.н., доцент  О.П.Радченк
« 20 » января 20 20