**Список основных работ ЛАЭБ за 2011–2023 гг.**

Статьи в журналах:

1. Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В., Журба О.М., Алексеенко А.Н. Анализ распределения и накопления подвижных форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах урбанизированной территории г. Свирска (Иркутская область). Экология и промышленность России. 2023. Т. 27. № 9. С. 56-60.
2. Sosedova L.M., Vokina V.A., Novikov M.A., Andreeva E.S., Alekseenko A.N., Zhurba O.M., Rukavishnikov V.S., Kudaeva I.V. Reproductive function of male rats and motor activity of their offspring in fire emissions modeling. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2022. Т. 172. № 4. С. 472-477.
3. Лисецкая Л.Г., Шаяхметов С.Ф. Оценка уровня загрязнения снежного покрова химическими соединениями и элементами на территории шелеховского района в Восточной Сибири. Гигиена и санитария. 2022. Т. 101. № 12. С. 1443-1449.
4. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Вокина В.А., Меринов А.В., Шаяхметов С.Ф. Методические особенности хромато-масс-спектрометрической идентификации органических соединений в воздушной среде при ландшафтных пожарах. Гигиена и санитария. 2022. Т. 101. № 9. С. 1103-1110.
5. Шаяхметов С.Ф., Рукавишников В.С., Лисецкая Л.Г., Меринов А.В. Характеристика образующихся аэрозольных взвесей - комплексов при традиционной и модернизированной технологиях электролиза алюминия. Медицина труда и промышленная экология. 2022. Т. 62. № 7. С. 452-458.
6. Shayakhmetov S.F., Alekseenko A.N., Merinov A.V., Zhurba O.M. Identification and characterization of 1-hydroxypyrene contents in urine as a marker of exposure to PAH in workers of electrolysis workshops at aluminum production. Health Risk Analysis. 2022. № 3. С. 90-97.

Версии: Шаяхметов С.Ф., Алексеенко А.Н., Меринов А.В., Журба О.М. Идентификация и характеристика содержания метаболита полициклических ароматических углеводородов 1-гидроксипирена в моче как маркера экспозиции работников электролизных цехов алюминиевого производства. Анализ риска здоровью. 2022. № 3. С. 90-97.

1. Журба О.М., Меринов А.В., Алексеенко А.Н., Кудаева И.В. Спектр этерифицированных жирных кислот омега-3 и омега-6 в крови у лиц с вибрационной патологией. Гигиена и санитария. 2021. Т. 100. № 12. С. 1430-1435.
2. Журба О.М., Алексеенко А.Н., Шаяхметов С.Ф. Оптимизация условий этерификации тиодиуксусной кислоты в моче с помощью математического планирования для проведения биологического мониторинга. Гигиена и санитария. 2021. Т. 100. № 8. С. 869-874.
3. Лахман О.Л., Салагай О.О., Катаманова Е.В., Кудаева И.В., Журба О.М., Кодинец И.Н., Бухтияров И.В. Опыт изучения состояния здоровья ликвидаторов по устранению загрязнения окружающей среды, связанного с производством химической продукции. Медицина труда и промышленная экология. 2021. Т. 61. № 12. С. 781-786.
4. Лисецкая Л.Г. Элементный профиль волос детей сельских районов иркутской области. Экология человека. 2021. № 2. С. 13-19.
5. Sosedova L.M., Vokina V.A., Novikov M.A., Zhurba O.M., Alekseenko A.N., Rukavishnikov V.S., Andreeva E.S. Paternal biomass smoke exposure in rats produces behavioral and cognitive alterations in the offspring. Toxics. 2021. Т. 9. № 1. С. 1-11.
6. Журба О.М., Алексеенко А.Н., Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В. Оценка содержания загрязнений в аккумулирующих природных средах в условиях техногенной нагрузки. Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 10. С. 1049-1054.
7. Лисецкая Л.Г., Титов Е.А. Содержание меди в органах и тканях белых крыс при пероральном введении нанокомпозита меди, инкапсулированного в полимерную матрицу арабиногалактана. Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 10. С. 1145-1148.
8. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Меринов А.В., Шаяхметов С.Ф. Оптимизация условий пробоподготовки с помощью математического планирования для определения 1-гидроксипирена в моче методом газовой хромато-масс-спектрометрии. Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 10. С. 1153-1158.
9. Шаяхметов С.Ф., Журба О.М., Алексеенко А.Н., Меринов А.В. Применение хромато-масс-спектрометрических методов определения маркеров экспозиции в биомониторинговых исследованиях у работников производств поливинилхлорида и алюминия. Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 10. С. 1159-1164.
10. Журба О.М., Ефимова Н.В., Ханхареев С.С., Алексеенко А.Н., Меринов А.В., Мадеева Е.В., Моторов В.Р. Оценка контаминации снегового покрова для выявления зон ингаляционного химического риска. Гигиена и санитария. 2020. Т. 99. № 4. С. 363-367.
11. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Меринов А.В., Шаяхметов С.Ф. Хромато-масс-спектрометрическое определение 1-гидроксипирена в моче как биомаркера воздействия полициклических ароматических углеводородов. Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 1. С. 67-73.

Версии: Alekseenko A.N., Zhurba O.M., Merinov A.V., Shayakhmetov S.F. Determination of 1-hydroxypyrene as a biomarker for the effects of polycyclic aromatic hydrocarbons in urine by chromatography–mass spectrometry. Journal of Analytical Chemistry. 2020. Т. 75. № 1. С. 84-89.

1. Журба О.М., Алексеенко А.Н., Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В. Исследование полициклических ароматических и нефтяных углеводородов в снеговом покрове на урбанизированной территории. Гигиена и санитария. 2019. Т. 98. № 10. С. 1037-1042.
2. Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В., Лисецкая Л.Г., Мещакова Н.М. Биомониторинг содержания фтора у работников современного производства алюминия. Гигиена и санитария. 2019. Т. 98. № 10. С. 1062-1067.
3. Журба О.М., Ефимова Н.В., Алексеенко А.Н., Меринов А.В. Возрастные особенности экскреции карбонильных соединений с мочой у детей на неэкспонированной территории. Гигиена и санитария. 2019. Т. 98. № 11. С. 1262-1266.
4. Shayakhmetov S., Zhurba O., Alekseenko A., Merinov A. Dynamics of excretion of thiodiacetic acid into urine in polyvinyl chloride production workers. International Journal of Occupational and Environmental Medicine. 2019. Т. 10. № 2. С. 73-79.
5. Шаяхметов С.Ф., Мещакова Н.М., Лисецкая Л.Г., Меринов А.В., Журба О.М., Алексеенко А.Н., Рукавишников В.С. Гигиенические аспекты условий труда в современном производстве алюминия. Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. № 10. С. 899-904.
6. Мещакова Н.М., Дьякович М.П., Шаяхметов С.Ф., Лисецкая Л.Г. Формирование рисков нарушения здоровья у работников, экспонированных ртутью. Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. № 10. С. 945-950.
7. Алексеенко А.Н., Журба О.М. Применение математического планирования эксперимента при выборе оптимальных условий парофазного газохроматографического определения формальдегида в моче. Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. № 10. С. 985-989.
8. Тараненко Н.А., Мещакова Н.М., Журба О.М. Гигиеническая оценка воздуха рабочей зоны химических производств бутиловых спиртов и метил-трет-бутилового эфира. Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. № 9. С. 835-839.
9. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Ефимова Н.В., Рукавишников В.С. Парофазное газохроматографическое определение формальдегида в моче. Журнал аналитической химии. 2017. Т. 72. № 1. С. 65-68.

Версии: Alekseenko A.N., Zhurba O.M., Efimova N.V., Rukavishnikov V.S. Headspace gas-chromatographic determination of formaldehyde in urine. Journal of Analytical Chemistry. 2017. Т. 72. № 1. С. 83-86.

1. Ефимова Н.В., Рукавишников В.С., Панков В.А., Пережогин А.Н., Шаяхметов С.Ф., Мещакова Н.М., Лисецкая Л.Г. Оценка канцерогенного риска для работников предприятий Иркутской области. Гигиена и санитария. 2016. Т. 95. № 12. С. 1163-1167.
2. Лисецкая Л.Г., Ефимова Н.В. Региональные показатели содержания микроэлементов в волосах детского населения Иркутской области. Гигиена и санитария. 2016. Т. 95. № 3. С. 266-269.
3. Журба О.М., Капустина Е.А. Воздействие метаболитов винилхлорида на белых крыс. Токсикологический вестник. 2016. № 4 (139). С. 16-20.
4. Efimova N.V., Grebenshikova V.I., Lisetskaya L.G. Long-term medical and environmental effects, associated with prolonged techno genic soil pollution. International Journal of Advanced Biotechnology and Research. 2016. Т. 7. № 4. С. 1976-1981.
5. Лисецкая Л.Г., Мещакова Н.М., Шаяхметов С.Ф. Мониторинг загрязнения воздуха рабочей зоны и спецодежды ртутью и содержание ее в биосредах у работников производства каустической соды. Медицина труда и промышленная экология. 2015. № 4. С. 7-11.
6. Лисецкая Л.Г., Ефимова Н.В. Результаты биомониторинга цинка у детей Иркутской области. Гигиена и санитария. 2014. Т. 93. № 1. С. 87-89.
7. Журба О.М., Алексеенко А.Н. К вопросу оптимизации методик определения винилхлорида и 1,2-дихлорэтана и их метаболитов в биологических средах у работающих в производстве поливинилхлорида. Гигиена и санитария. 2014. Т. 93. № 5. С. 116-120
8. Дорогова В.Б., Шаяхметов С.Ф., Журба О.М. Влияние винилхлорида на состояние здоровья работающих. Фундаментальные исследования. 2014. № 7-3. С. 616-620.
9. Журба О.М., Алексеенко А.Н. Газохроматографическое определение тиодигликолевой кислоты в моче с использованием дериватизации и жидкость-жидкостной микроэкстракции. Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 9. С. 895.

Версии: Zhurba O.M., Alekseenko A.N. Gas-chromatographic determination of thiodiglycolic acid in urine using derivatization and liquid microextraction. Journal of Analytical Chemistry. 2013. Т. 68. № 9. С. 809-814.

1. Лисецкая Л.Г., Дедкова Л.А., Тихонова И.В., Тараненко Н.А. Оценка степени загрязненности воздуха и патология верхних дыхательных путей у подростков урбанизированных территорий Иркутской области. Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. 2013. № 3-1 (91). С. 91-95.
2. Журба О.М., Алексеенко А.Н., Шаяхметов С.Ф. Хромато-масс-спектрометрическое определение тиодиуксусной кислоты в моче. Аналитика и контроль. 2013. Т. 17. № 4. С. 445-451.
3. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Меринов А.В., Королёва Г.Н. Определение монохлоруксусной кислоты в моче в виде её метилового эфира с использованием жидкостно-жидкостной микроэкстракции и капиллярной газожидкостной хроматографии. Аналитика и контроль. 2012. Т. 16. № 2. С. 174-180.
4. Дедкова Л.А., Лисецкая Л.Г. Эмиссия формальдегида в воздух закрытых помещений. Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. 2011. № 3-2 (79). С. 76-79.

**Патенты:**

1. Алексеенко А.Н., Журба О.М., Шаяхметов С.Ф. Способ определения 1-гидроксипирена в моче методом хромато-масс-спектрометрического анализа. Патент на изобретение RU 2687887 C1, 16.05.2019. Заявка № 2018133220 от 18.09.2018.
2. Алексеенко А.Н., Журба О.М. Способ определения формальдегида в моче методом газохроматографического анализа. Патент на изобретение RU 2613115 C1, 15.03.2017. Заявка № 2016107896 от 03.03.2016.
3. Алексеенко А.Н., Журба О.М. Способ подготовки пробы для газохроматографического определения тиодигликолевой кислоты в моче. Патент на изобретение RU 2496109 C2, 20.10.2013. Заявка № 2011135103/15 от 22.08.2011.
4. Дорогова В.Б. Способ отбора проб воздуха для количественного определения фтора. Патент на изобретение RU 2426090 C1, 10.08.2011. Заявка № 2009145370/05 от 07.12.2009.