



# ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

Hygiene & Sanitation (Russian journal)

- Проблемные статьи
- Гигиена окружающей среды
- Гигиена труда
- Гигиена детей и подростков
- Оценка рисков здоровью
- Методы исследований
- Гигиена питания
- Экспериментальные исследования
- Социально-гигиенический мониторинг
- Дискуссии



**ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ**

- Савилов Е.Д., Брико Н.И., Колесников С.И.* Эпидемиологические аспекты экологических проблем современности..... 134
- Виткина Т.И., Сидлецкая К.А.* Диагностические критерии прогрессирования хронической обструктивной болезни лёгких в условиях повышенной техногенной нагрузки..... 140

**ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- Кирцидели И.Ю., Власов Д.Ю., Зелёнская М.С., Ильюшин В.А., Новожилов Ю.К., Чуркина И.В., Баранцевич Е.П.* Оценка антропогенной инвазии микроскопических грибов в арктические экосистемы (архипелаг Шпицберген)..... 145
- Горбаткова Е.Ю., Зулькарнаев Т.Р., Хуснутдинова З.А., Ахмадуллин У.З., Казак А.А., Ахмадуллина Х.М., Мануйлова Г.Р.* Гигиеническая оценка показателей освещённости и неионизирующих излучений учебных помещений вузов..... 152

**ГИГИЕНА ТРУДА**

- Тельнов В.И., Лёгких И.В., Окатенко П.В.* Оценка зависимости показателей продолжительности жизни от инкорпорации плутония-239 у работников атомной промышленности..... 158
- Смагулов Н.К., Евневич А.М., Адилбекова А.А., Гитенис Н.В.* Образовательный процесс и здоровье преподавателей медицинского университета..... 163

**ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

- Ахмадуллин У.З., Горбаткова Е.Ю., Ахмадуллина Х.М.* Характеристика показателей физического развития студентов вузов г. Уфы..... 169

**ОЦЕНКА РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ**

- Ревич Б.А., Малеев В.В., Смирнова М.Д., Пшеничная Н.Ю.* Российский и международный опыт разработки планов действий по защите здоровья населения от климатических рисков..... 176

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- Кирпиченкова Е.В., Королёв А.А., Никитенко Е.И., Денисова Е.Л., Фетисов Р.Н., Петрова Е.С., Фанда Е.А.* Изучение содержания ликопина в рационе различными методами воспроизведения..... 182

**ГИГИЕНА ПИТАНИЯ**

- Кушнерова Н.Ф., Рахманин Ю.А., Момот Т.В., Михайлова Р.И., Рыжова И.Н., Фоменко С.Е., Спрыгин В.Г., Другова Е.С., Мерзляков В.Ю., Лесникова Л.Н.* Оценка изменений липидного состава плазмы крови и мембран эритроцитов студентов в условиях учебной нагрузки и их профилактика..... 187

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Клинова С.В., Проценко Ю.Л., Лукин О.Н., Балакин А.А., Никитина Л.В., Герцен О.П., Набиев С.Р., Минигалиева И.А., Привалова Л.И., Сутункова М.П.* Изменения сократительной способности миокарда крыс, связанные с субхронической свинцовой интоксикацией..... 193
- Виткина Т.И., Барскова Л.С., Зюмченко Н.Е., Токмакова Н.П., Гвозденко Т.А., Голохваст К.С.* Баланс глутатионзависимых процессов в альвеолярных макрофагах крыс линии Wistar при воздействии твёрдых взвешенных частиц атмосферного воздуха..... 200
- Matysik S.I., Kuzminov B.P., Ostapiv D.D.* Cytotoxic action of hepatoprotector Antral on bull sperm (на англ. яз.; *Матысык С.И., Кузьминов Б.П., Остапив Д.Д.* Цитотоксическое действие гепатопротектора антраля на сперму быков)..... 206

**СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**

- Эпова Е.С., Солодухина М.А., Еремин О.В., Михайлова Л.А., Алексеева О.Г., Бурлака Н.М., Лапа С.Э.* Мониторинг содержания мышьяка, свинца, кадмия, цинка и меди в компонентах окружающей среды населённого пункта Шерловая Гора (Восточное Забайкалье)..... 210

**ДИСКУССИИ**

- Катульский Ю.Н.* Гигиенический регламент для совместно действующих вредных факторов и методология его экспериментального обоснования..... 217
- Шур П.З.* Рецензия на статью Катульского Ю.Н. Гигиенический регламент для совместно действующих вредных факторов и методология его экспериментального обоснования..... 221
- Новиков С.М.* Гигиеническое нормирование совместно действующих факторов..... 222

**ЮБИЛЕЙНЫЕ И ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ**

- К 70-летию со дня рождения Захарченко Михаила Петровича..... 224

**PROBLEM-SOLVING ARTICLES**

*Savilov E.D., Briko N.I., Kolesnikov S.I.* Epidemiological aspects of environmental problems of the present. . . . . 134

*Vitkina T.I., Sidletskaya K.A.* Diagnostic criteria for the progression of the chronic obstructive pulmonary disease under a high technogenic load. . . . . 140

**HYGIENE OF THE ENVIRONMENT AND LOCALITIES**

*Kirtsideli I.Yu., Vlasov D.Yu., Zelenskaya M.S., Iliushin V.A., Novozhilov Yu.K., Churkina I.V., Barantsevich E.P.* Assessment of anthropogenic invasion of microfungi in Arctic ecosystems, (exemplified by Spitsbergen archipelago). . . . . 145

*Gorbatkova E.U., Zulkarnaev T.R., Khusnutdinova Z.A., Ahmadullin U.Z., Kazak A.A., Akhmadullina Kh.M., Manuilova G.R.* Hygienic evaluation of illumination indices and non-ionizing radiation at educational sites of high schools. . . . . 152

**OCCUPATIONAL HYGIENE**

*Telnov V.I., Lyogkikh I.V., Okatenko P.V.* Assessment of the relationship between lifetime rates and incorporation of plutonium-235 in atomic production workers. . . . . 158

*Smagulov N.K., Evnevich A.M., Adilbekova A.A., Gitenis N.V.* Educational process and health of medical university teachers. . . . . 163

**HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS**

*Akhmadullin U.Z., Gorbatkova E.Yu., Akhmadullina Kh.M.* Characteristics of indices of physical development of students of universities of the city of Ufa. . . . . 169

**HEALTH RISK ASSESSMENT**

*Revich B.A., Maleev V.V., Smirnova M.D., Pshenichnaya N.Yu.* Russian and international experience in the development of action plans for the protection of human health from climate risks. . . . . 176

**METHODS OF INVESTIGATIONS**

*Kirpichenkova E.V., Korolev A.A., Nikitenko E.I., Denisova E.L., Fetisov R.N., Petrova E.S., Fanda E.A.* The study of lycopene content in the diet by various assessment methods. . . . . 182

**FOOD HYGIENE**

*Kushnerova N.F., Rakhmanin Yu.A., Momot T.V., Mikhailova R.I., Ryzhova I.N., Fomenko S.E., Sprygin V.G., Drugova E.S., Merzliakov V.Yu., Lesnikova L.N.* Assessment of changes in the lipid composition of blood plasma and erythrocyte membranes in students under study load and their prevention. . . . . 187

**EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS**

*Klinova S.V., Protsenko Y.L., Lookin O.N., Balakin A.A., Nikitina L.V., Gerzen O.P., Nabiev S.R., Minigalieva I.A., Privalova L.I., Sutunkova M.P.* Changes of myocardium contractility associated with a subchronic lead intoxication in rats. . . . . 193

*Vitkina T.I., Barskova L.S., Zyumchenko N.E., Tokmakova N.P., Gvozdenko T.A., Golokhvast K.S.* Balance of glutathione-related processes in alveolar macrophages under exposure to suspended particulate matter of atmospheric air in of Wistar rats. . . . . 200

*Matysik S.I., Kuzminov B.P., Ostapiv D.D.* Cytotoxic action of hepatoprotector Antral on bull sperm. . . . . 206

**SOCIAL AND HYGIENIC MONITORING**

*Epova E.S., Soloduhina M.A., Eremin O.V., Mihaylova L.A., Alekseeva O.G., Burlaka L.M., Lapa S.E.* Monitoring of arsenic, lead, cadmium, zinc, and copper in the environmental components of the Sherlovaya Gora village (Eastern Transbaikalia). . . . . 210

**DISCUSSION**

*Katul'skiy Yu.N.* Hygienic regulation for jointly acting harmful factors and methodology of its experimental rationale 217

*Shur P.Z.* Reviews on the article Katul'skiy Yu.N. Hygienic regulation for jointly acting harmful factors and methodology of its experimental rationale. . . . . 221

*Novikov S.M.* Hygienic regulation for jointly acting harmful factors. . . . . 222

**ANNIVERSARY AND REMARKABLE DATES**

On the occasion of the 70<sup>th</sup> birthday of Mikhail Petrovich Zakharchenko. . . . . 224