

Радиационная биология

- Белишева Н.К., Петрашова Д.А., Балабин Ю.В., Маурчев Е.А.* Устройство для изучения биоэффективности фоновых вариаций нейтронной компоненты вторичных космических лучей у поверхности Земли. 10
-
- Берестяная А. Н., Гродзинский Д.М.* Модификация рентгеновским облучением эпигенетических паттернов старения *Linum usitatissimum*. 11
-
- Бондаренко В.А., Иванов А.А., Новицкая Н.Н., Снигирева Г.П.* Роль цитогенетического обследования в совершенствовании системы оценки состояния здоровья космонавтов. 12
-
- Брусков В.И., Гудков С.В., Иванов В.Е., Карп О.Э., Попова Н.Р., Усачева А.М., Шелковская О.В., Черников А.В.* Изучение радиомитигаторных свойств ряда природных антиоксидантов. 13
-
- Васильев С.А., Величевская А.И., Вишневская Т.В., Скрябин А.А., Беленко А.А., Агаб А.В., Слетцов А.А., Грибова О.В., Старцева Ж.А., Лебедев И.Н.* Влияние спонтанного уровня γ H2AX на радиационно-индуцированную экспрессию генов в соматических клетках человека. 14
-
- Газиев А.И.* Фрагменты ДНК из гибнущих клеток можно рассматривать как мобильные генетические элементы, индуцирующие мутагенез. 16
-
- Дмитриев А.П., Гуца Н.И., Дяченко А.И., Гродзинский Д.М.* Влияние ионизирующего излучения на болезнеустойчивость растений в 30-км зоне отчуждения Чернобыльской АЭС. 18
-
- Дуброва Ю.Е.* Индукция мутаций в половых клетках человека и мышей 21
-
- Евдокимовский Э.В., Абдуллаев С.А., Митрошина И.Ю., Губина Н.Е.* Облучение головного мозга влияет на число копий мтДНК и ее транскриптов в необлученных тканях мышей. 22
-
- Жижина Г.П., Заварькина Т.М., Фаткуллина Л.Д., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б.* Действие малых доз ионизирующей радиации и фенозана на структуру ДНК и мембран клеток мышей. 23
-
- Замулаева И.А., Смирнова С.Г., Орлова Н.В.* Результаты длительного мониторинга частоты генных мутаций по локусу T-клеточного рецептора в различных возрастных группах жителей радиационно загрязненных территорий Российской Федерации. 26
-
- Засухина Г.Д., Михайлов В.Ф., Васильева И.М., Шуленина Л.В., Старцев М.И.* Модификация природными антимутагенами-антиканцерогенами действия радиации на основе изучения экспрессии микроРНК и генов, контролирующих клеточный гомеостаз. 28

<i>Иваненко Г.Ф., Бурлакова Е.Б.</i> Ответ тиолдисульфидной системы глутатиона на окислительный стресс при действии радиации низкой интенсивности и курении.	30
<i>Иванов А.А., Дорожжина О.В., Булынина Т.М., Абросимова А.Н., Гаевский В.Н.</i> Цитогенетический статус мышей при γ -облучении в широком диапазоне доз – от сверхмалых до больших.	33
<i>Исубакова Д.С., Литвяков Н.В., Халюзова М.В., Альбах Е.Н.,</i> Цитогенетические нарушения в лимфоцитах крови у работников Сибирского химического комбината, подвергавшихся профессиональному облучению.	35
<i>Коваленко М.А., Комова О.В., Гаврилова В.С.</i> Исследование уровня активных форм кислорода, индуцированных излучением разного качества, на линии микроглиальных клеток мыши SIM-A9.	37
<i>Корякина Е.В., Потетня В.И., Трошина М.В., Байкузина Р.М.</i> Эффекты гиперчувствительности и индуцированной радиорезистентности в клетках млекопитающих после облучения ускоренными ионами углерода.	39
<i>Котеров А.Н., Ушенкова Л.Н., Бирюков А.П.</i> Отсутствие повышения частоты генных перестроек <i>RET/PTC</i> в папиллярных карциномах щитовидной железы после облучения в малых дозах. Объединенный анализ (<i>pooled</i> -анализ) молекулярно-эпидемиологических данных.	41
<i>Кравец А.П., Соколова Д.А.</i> Метилирование ДНК как составляющая эпигенетической регуляции адаптации растений к облучению.	43
<i>Крипка А.В., Михеев А.Н.</i> Изучение роли эпигенетической составляющей в процессе адаптации растений <i>Hypericum perforatum</i> к условиям хронического облучения ионизирующей радиацией.	44
<i>Кузьмина Н.С., Лаптева Н.Ш., Русинова Г.Г., Азизова Т.В., Вязовская Н.С., Рубанович А.В.</i> Изучение гиперметилирования промоторов генов в лейкоцитах крови облученных лиц.	46
<i>Михеев А.Н., Жук В.В., Овсянникова Л.Г., Войтенко Л.В., Гродзинский Д.М.</i> Биохимические механизмы радиостимуляции у растений.	48
<i>Нугис В.Ю., Козлова М.Г., Никитина В.А.</i> Частоты аберраций хромосом в культурах лимфоцитов периферической крови и риски развития заболеваний после радиационного воздействия.	50
<i>Осипов А.Н., Грехова А.К., Пустовалова М.В., Цветкова А.Д., Озеров И.В., Еремин П.С., Воробьева Н.Ю., Клоков Д.Ю.</i> Особенности репарации двунитевых разрывов ДНК при пролонгированном воздействии редкоионизирующего излучения.	52
<i>Пелевина И.И., Алещенко А.В., Антощина М.М., Бирюков В.А., Карякин О.Б., Рева Е.В., Серебряный А.М.</i> Лимфоциты периферической крови человека как показатели реакции на ионизирующее облучение.	53

<i>Платова Н.Г., Толочек Р.В.</i> Цитогенетические эффекты в корневой меристеме растений салата после облучения семян протонами в малых дозах.	54
<i>Ракитин С.Б., Григоркина Е.Б.</i> Малые дозы радиации: изучение уровня полиморфизма ДНК у красной полевки (<i>Myodes rutilus</i>) из природных популяций.	55
<i>Северюхин Ю.С., Иванов А.А., Молоканов А.Г., Гаевский В.Н., Ляхова К.Н., Колесникова И.А., Красавин Е.А.</i> Изменение ориентировочно-исследовательского поведения и показателя спонтанного чередования в Т-лабиринте у крыс под действием протонов различных энергий.	58
<i>Серебряный А.М.</i> О роли немишеннных эффектов в изменении свойств организмов после слабых радиационных и химических воздействий.	59
<i>Сорокина С.С., Заичкина С.И., Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Романченко С.П., Дюкина А.Р., Сирота Н.П., Кузнецова Е.А., Вахрушева О.А., Шемяков А.Е., Пикалов В.А.</i> Исследование биологического действия ускоренных ионов углерода с энергией 450 МэВ/н на мышцах <i>in vivo</i> .	62
<i>Тельнов В.И.</i> Генетические и эпигенетические аспекты радиационных эффектов у облученных людей и их потомков.	64
<i>Ульяненко С.Е., Потетня В.И., Корякин С.Н., Лычагин А.А., Корякина Е.В., Соловьев А.Н., Бекетов Е.Е., Исаева Е.В.</i> Расчетно-экспериментальное моделирование радиобиологических эффектов на молекулярно-генетическом уровне при воздействии излучений разного качества.	68
<i>Халозова М.В., Исубакова Д.С., Литвяков Н.В., Брониковская Е.В., Альбах Е.Н., Коростелев С.А., Карпов А.Б., Тахауов Р.М.</i> Исследование индукции аберраций числа копий ДНК у лиц, подвергавшихся хроническому радиационному воздействию.	71
<i>Хвостунов И.К., Крылов В.В., Родичев А.А., Шепель Н.Н., Коровчук О.Н.</i> Цитогенетическая оценка медицинских последствий терапии радиоактивным йодом больных дифференцированным раком щитовидной железы.	73
<i>Шарапов М.Г., Новоселов В.И., Брусков В.И., Гудков С.В.</i> Исследование защитных свойств пероксиредоксинов при воздействии ионизирующего излучения.	75
<i>Шшикина Л.Н., Климович М.А., Козлов М.В., Смотряева М.А.</i> Внеклеточная ДНК и перекисное окисление липидов при облучении мышей в малых дозах.	77
<i>Шуленина Л.В., Михайлов В.Ф., Раева Н.Ф., Засухина Г.Д., Незнанова М.В., Салева Д.В.</i> Содержание микроРНК и мРНК генов в периферической крови больных раком предстательной железы при формировании осложнений органов малого таза после лучевой терапии.	79
<i>Яргин С.В.</i> Зависимость генных перестроек RET/PTC в папиллярных карциномах щитовидной железы от длительности заболевания и опухолевой прогрессии.	81

Яргин С.В. О биологической эффективности острого и хронического облучения. 83

Abdullaev S.A., Kamenskikh K.A., Minkabirova G.M., Gaziev A.I. The level of cell-free DNA in the urine of aged rats rises sharply after x-ray irradiation and metformin administration. 85

Belyaev I., Markova E., Skorvaga M., Vasilyev S., Sorokina S., Kosik P., Durdik M., Jakl L., Vokalova L., Kruzliakova J. DNA damage response and preleukemic fusion genes induced by ionizing radiation in human hematopoietic stem cells. 86

Štefančíková L., Lacombe S., Depesš D., Pagáčová E., Salado D., Porcel E., Tillement O., Lux F., Kozubek S., Falk M. Tumor cell radiosensitization by metal nanoparticles. 87

Астробиология

Розанов А.Ю. К проблемам астробиологии. 90

Астафьева М.М. Первые результаты бактериально-палеонтологического изучения раннедокембрийских железистых кварцитов Карелии и Кольского полуострова. 91

Бочкарев Н.Г. Некоторые недостаточно проработанные астрономические вопросы происхождения и эволюции жизни. 94

Гиндилис Л.М., Гусева Г.Ю. Астробиология и SETI. 101

Гиндилис Л.М., Цельмович В.А., Шевелев Г.Н., Гусева Г.Ю. Опыт сбора и исследования пыли в снежном покрове в районе пролета челябинского метеорита. 104

Котеров А.Н. Проблема репарации поврежденных нуклеиновых перво-матриц при построении моделей ранней биосферы Земли. 109

Новосельцев Д.А. О возможности сбора биологических образцов в космической пыли в точке либрации L1 системы «Земля-Луна». 112

Обридко В.Н., Питин В.В., Руденчик Е.А., Рагульская М.В., Храмова Е.Г. Экстремальные процессы в гелиосфере и эволюция биосферы. 114

Панасюк М.И. Радиация в космосе – потенциальная опасность для биологических объектов. 117

Пахневич А.В. Исследование следов жизнедеятельности бактериальных сообществ с помощью рентгеновской микротомографии. 119

<i>Решетняк М.Ю., Павлов В.Э.</i> Геомагнитное поле и его связь с эволюцией Земли.	122
<i>Самылина О.С.</i> Роль содовых условий в эволюции биосферы.	124
<i>Цельмович В.А.</i> Микроскопические индикаторы в диагностике импактного происхождения геологических структур.	125
<i>Чепцов В.С., Воробьева Е.А., Осипов Г.А., Булат С.А., Горленко М.В., Манучарова Н.А., Павлов А.К., Вдовина М.А., Ломасов В.Н.</i> Пределы устойчивости микробных сообществ в экстремальных местообитаниях к воздействию ионизирующих излучений.	133
<i>Чепцов В.С., Воробьева Е.А., Осипов Г.А., Булат С.А., Горленко М.В., Манучарова Н.А., Павлов А.К., Вдовина М.А., Ломасов В.Н., Звягинцев Д.Г.</i> Реголит Марса как потенциальная среда сохранения микробных экосистем.	136
<i>Di Mauro E.</i> Origin of life made closer at Dubna accelerators.	143
<i>Frontasyeva M.V., Hoover R.B.</i> Evidence for extraterrestrial life and search for cosmic dust.	145
<i>Hoover R.B.</i> Microfossils in carbonaceous meteorites: evidence for extraterrestrial life.	146
<i>Зимин А.А., Скобликов Н.Э.</i> Подходы к изучению происхождения и эволюции вирусов.	150