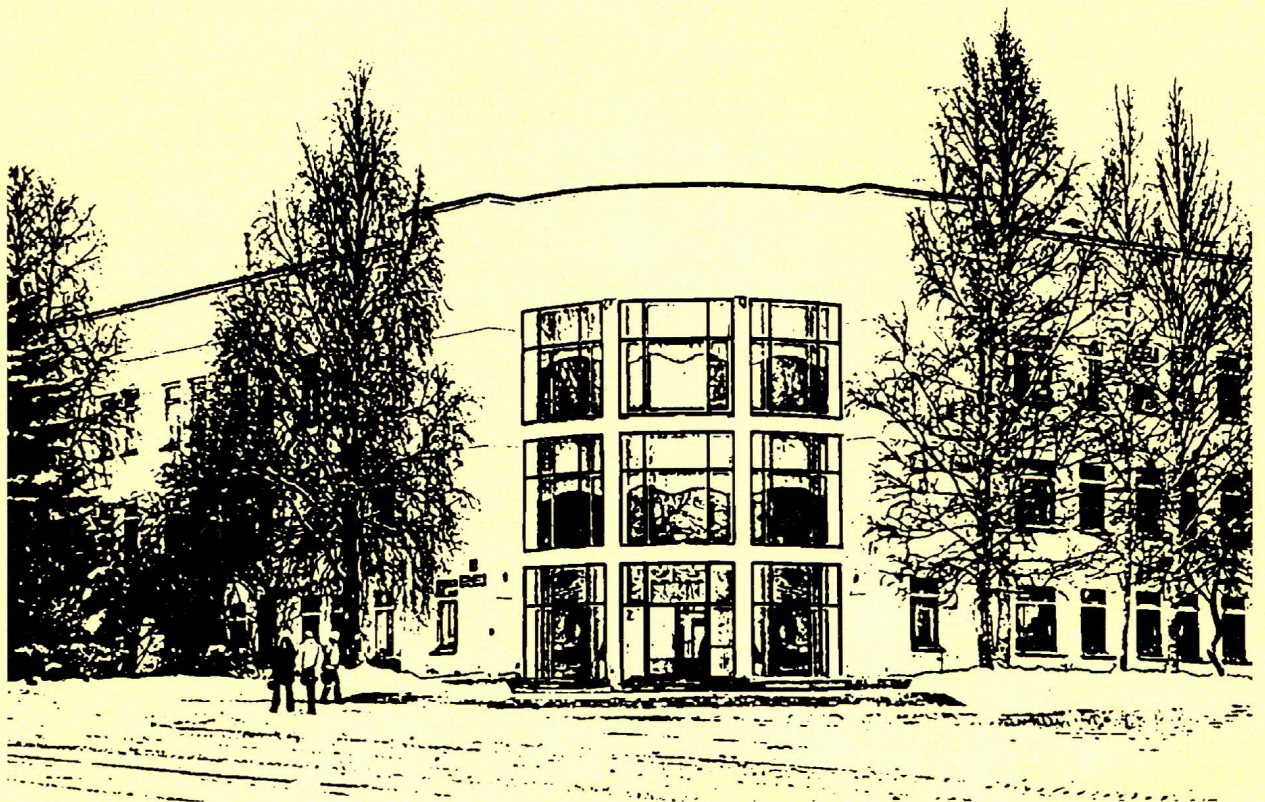


ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Серия «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ
И ЭКОЛОГИЯ»



5(51) • 2021

СОДЕРЖАНИЕ

С.В. Дёгтева, А.А. Ермаков Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Республики Коми.....	5–12
А.В. Ермакова, А.Г. Кудяшева Изменчивость гематологических показателей у разных видов лабораторных мышей.....	13–19
Н.Н. Старобор, О.В. Раскоша Репродуктивные показатели мышей линии <i>Af</i> после хронического гамма-облучения в малых дозах.....	20–28
Р.Р. Рафиков, Д.М. Шадрин Разнообразие гаплотипов гена COI горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) бассейна реки Печоры.....	29–34
О.В. Раскоша, Н.Н. Старобор, Л.А. Башлыкова Оценка биологической безопасности графеновых наноструктур <i>in vivo</i> : обзор литературы.....	35–45
Е.М. Лаптева, Ю.В. Холопов, О.В. Шахтарова, Н.Н. Бондаренко, С.Н. Кострова Почвы и почвенный покров в зоне влияния аэротехногенных выбросов целлюлозно-бумажного производства.....	46–60
И.Г. Широких, Н.А. Боков, Я.И. Назарова Влияние источников азота в питательной среде на рост и целлюлазную активность стрептомицетов	61–65
Л.М. Шалошникова, Н.Г. Рачкова, О.В. Раскоша Аккумуляция урана и радия-226 дикорастущими растениями и их фиторемедиационный потенциал.....	66–71
А.А. Шубаков, В.В. Володин, С.О. Володина, В.В. Мартынов Ступенчатый отбор высокопродуктивных по целлюлазной активности колоний гриба <i>Trichoderma viride</i>	72–77
Т.И. Ширшова, И.В. Бешлей, К.Г. Уфимцев Растения семейства гвоздичные (Caryophyllaceae) – распространение, содержание биологически активных веществ, биологические свойства	78–87
Л.В. Пилип, Н.В. Сырчина, Т.Я. Ашихмина Промышленные свиногомпы как источники загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами	88–91
Н.В. Сырчина, Т.Я. Ашихмина, Г.Я. Кантор, С.Г. Скугорева Перспективы использования глауконитсодержащих хвостов обогащения фосфоритов для снижения подвижности никеля в почвах.....	92–96
И.А. Соловьев, Е.В. Щеголева, М.В. Шапошников, А.А. Москалев Взаимосвязь инкрементов продолжительности жизни и массы тела <i>Drosophila melanogaster</i> с дифференциальной экспрессией генов циркадных ритмов в условиях культивирования с повышенным содержанием белка.....	97–103
Д.О. Корнилов, М.А. Тряпицын, Д.Ю. Гребнев mTog: сигнализация, регуляция, влияние на метаболизм, роль в регуляции продолжительности жизни и опухолевого роста.....	104–115

C O N T E N T S

S.V. Degteva, A.A. Ermakov Scheme of development and placement of nature protected areas of the Komi republic	5-12
A.V. Ermakova, A.G. Kudyasheva Variability of hematological parameters in different species of laboratory mice	13-19
N.N. Starobor, O.V. Raskosha Reproductive parameters in <i>Af</i> mice after chronic low-dose gamma radiation.....	20-28
R.R. Rafikov, D.M. Shadrin Haplotypes diversity of the <i>coi</i> gene of the pink salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) in the pechora river basin.....	29-34
O.V. Raskosha, N.N. Starobor, L.A. Bashlykova Assessment of biological safety of graphene nanostructures <i>in vivo</i> : literature review.....	35-45
E.M. Lapteva, YU.V. Kholopov, O.V. Shakhtarova, N.N. Bondarenko, S.N. Kostrova Soils and soil cover in the zone of influence of airborne industrial emissions from pulp and paper production	46-60
I.G. Shirokikh, N.A. Bokov, YA.I. Nazarova Impact of nitrogen sources in the nutrient medium on the growth and cellulase activity of streptomycetes	61-65
L.M. Shaposhnikova, N.G. Rachkova, O.V. Raskosha Uranium and radium accumulation by wild plants and their phytoremediation potential	66-71
A.A. Shubakov, V.V. Volodin, S.O. Volodina, V.V. Martynov Step-by-step selection of highly productive cellulase activity colonies fungus <i>Trichoderma viride</i>	72-77
T.I. Shirshova, I.V. Beshley, K.G. Ufimtsev Plants of the carnation family (caryophyllaceae) - distribution, content of biologically active substances, biological properties.....	78-87
L.V. Pilip, N.V. Syrchina, T.YA. Ashikhmina Industrial pig farms as sources of environmental pollution with heavy metals	88-91
N.B. Syrchina, T.YA. Ashikhmina, G.YA. Kantor, S.G. Skugoreva Prospects for using glauconite-containing tails after enrichment of phosphorites to reduce nickel mobility in soils.....	92-96
I.A. Solovev, E.V. Shchegoleva, M.V. Shaposhnikov, A.A. Moskalev <i>Drosophila</i> body mass on <i>ad libitum</i> medium correlates with lifespan increments observed as the phenotypes of circadian rhythm genes overexpression in the fat body.....	97-103
D.O. Kornilov, M.A. Tryapitsyn, D.YU. Grebnev mTOR: signaling, regulation, effect on metabolism, role in the regulation of life expectancy and tumor growth.....	104-115