

СОДЕРЖАНИЕ

Т.К. Головки

Экспериментальная биология растений: физиолого-биохимические исследования
на Европейском Северо-Востоке (обзор)5

М.В. Дулин

Материалы к флоре печеночников Национального парка «Койгородский» (Республика Коми, Россия) 14

Л.В. Пилип, Н.В. Сырчина, Е.П. Колеватых, В.А. Козвонин

Rhodotorula glutinis как компонент биопленок навозных стоков22

А.А. Шубаков, Е.А. Михайлова, В.В. Мартынов

Биоконверсия целлюлозосодержащего сырья. Ферментативный гидролиз целлюлозы (обзор литературы)27

М.А. Студёнова, И.И. Студёнов

Результаты многолетних исследований зообентоса реки Мегры (бассейн Белого моря)39

А.М. Торцев, И.И. Студёнов, Д.В. Чупов

Современное состояние промысла атлантического лосося в низовьях реки Северной Двины 46

И.Ю. Македонская, Е.В. Медведева, Н.Г. Отченаш

Летние планктонные сообщества реки Северной Двины и ее притоков52

А.Г. Васильев, А.А. Москалев, М.В. Шапошников, Д.С. Сайдагомедова

Экспериментальная оценка эффектов ионизирующего излучения и инбридинга
в изменчивости формы крыла дрозофил линии *Canton-S*: геометрическая морфометрия59

Н.С. Уляшева, Е.Н. Прошкина, М.В. Шапошников, А.А. Москалев

Влияние селективных препаратов, модулирующих ответ на повреждение ДНК,
на радиоустойчивость *Drosophila melanogaster*69

Е.Ю. Платонова, М.В. Шапошников, А.А. Москалев

Экстракт черноплодной рябины (*Sorbaronia mitschurinii*) замедляет возрастное нарушение целостности
интестинального барьера *Drosophila melanogaster*76

Е.А. Юшкова

Влияние индуцированной транспозиционной активности *P* элементов на возраст-зависимые изменения
репродуктивной системы и эмбриональную выживаемость *Drosophila melanogaster* 82

Научная жизнь

Е.В. Шамрикова

Глобальная сеть почвенных лабораторий (ГЛОСОЛАН) как мировая платформа управления почвенными данными
для целей рационального землепользования92

События

Е.М. Лаптева

VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева98

Л.А. Попова

Восьмая Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы,
направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2022».....106

CONTENTS

T.K. Golovko Experimental plant biology: physiological and biochemical studies in the European Northeast (review)	5
M.V. Dulin A contribution to the liverwort flora of the Koigorodsky National Park (the Komi Republic, Russia)	14
L.V. Pilip, N.V. Syrchina, E.P. Kolevatykh, V.A. Kozvonin <i>Rhodotorula glutinis</i> as a component of manure biofilm effluents	22
A.A. Shubakov, E.A. Mikhailova, V.V. Martynov Bioconversion of cellulose-containing raw material. Enzymatic hydrolysis of cellulose (review)	27
M.A. Studenova, I.I. Studenov Results of long-term studies of the zoobenthos of the Megra river (White sea basin)	39
A.M. Tortsev, I.I. Studenov, D.V. Chupov Current state of the atlantic salmon fishing in the lower reaches of the Northern Dvina River	46
I.Y. Makedonskaya, E.V. Medvedeva, N.G. Otchenash Summer plankton communities of the Northern Dvina River and its tributaries	52
A.G. Vasil'ev, A.A. Moskalev, M.V. Shaposhnikov, D.S. Saidmagomedova Experimental evaluation of the effects of ionizing radiation exposure and inbreeding in the variability of the wing shape of the drosophila strain <i>Canton-S</i> : geometric morphometrics	59
N.S. Ulyasheva, E.N. Proshkina, M.V. Shaposhnikov, A.A. Moskalev Effect of selective drugs that modulate the response to DNA damage on the radioresistance of <i>Drosophila melanogaster</i>	69
E.Y. Platonova, M.V. Shaposhnikov, A.A. Moskalev Chokeberry (<i>Sorbaronia mitschurinii</i>) extract delays age disturbance of <i>Drosophila melanogaster</i> intestinal barrier	76
E.A. Yushkova Influence of induced transpositional activity of <i>P</i> elements on age-dependent changes in the reproductive system and embryo survival of <i>Drosophila melanogaster</i>	82
 Science life	
E.V. Shamrikova Global network of soil laboratories (GLOSOLAN) as international platform for soil data management for sustainable land use	92
 Events	
E.M. Lapteva VIII Congress of the V.V. Dokuchaev Society of Soil Scien.....	98
L.A. Popova VII All-Russian Scientific and Practical Conference "Actual Problems, Directions and Mechanisms of Development of Productive Forces of the North - 2022"	106