



ISSN 2542-064X (Print)
ISSN 2500-218X (Online)

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Казанского университета

серия
**ЕСТЕСТВЕННЫЕ
НАУКИ**

Uchenye Zapiski
Kazanskogo Universiteta
Seriya Estestvennyye Nauki

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Низамеев И.Р., Низамеева Г.Р., Лебедева Э.М., Миронова И.Р.</i> Электрохимическое осаждение анизотропных металлических покрытий из систем, содержащих ионы металла (Fe(II), Ni(II), Co(II)) и каликс[4]резорцин	191
<i>Нао Р.М., Quoc L.P.T.</i> Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>) essential oil: Physical properties, chemical composition, and bioactivities	209
<i>Кальсин Н.А., Насырова Э.С.</i> Особенности подготовки опавшей листвы для получения нефтесорбентов	220
<i>Горбунова С.Ю.</i> Кинетика потребления минеральных форм азота и фосфора при интенсивном культивировании микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i>	233
<i>Карамова К.О., Галицкая П.Ю., Селивановская С.Ю.</i> Применение биочара при компостировании	249
<i>Пьянкова А.А., Ошвинцева А.А., Шаравин Д.Ю., Плотникова Е.Г.</i> Психротолерантные бактерии-деструкторы бензойной кислоты из антропогенно загрязненной почвы Антарктиды.....	285
<i>Назаров А.В.</i> Диалкиловые эфиры фталевой кислоты в почвах заказника «Предуралье».....	303
<i>Болгов И.А., Дорошенко В.В.</i> Влияние пирогенного фактора на сохранность лесных насаждений в особо охраняемой природной территории степной зоны (на примере национального парка «Дьяковский лес»).....	319
<i>Мусин Р.Х., Галиева А.Р., Гиззатуллин И.Р., Зиннатов И.И.</i> Особенности состава снежного покрова в Республике Татарстан.....	331
<i>Голиков А.В., Порфирьев А.Г., Беспятых А.В., Нигматуллин Ч.М.</i> Сабиров Рушан Мирзович (1958–2025) и кафедра зоологии Казанского университета.....	363

CONTENTS

<i>Nizameev I.R., Nizameeva G.R., Lebedeva E.M., Mironova I.R.</i> Electrochemical deposition of anisotropic metallic coatings from systems containing metal ions (Fe(II), Ni(II), Co(II)) and calix[4]resorcinol	191
<i>Hao P.M., Quoc L.P.T.</i> Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>) essential oil: Physical properties, chemical composition, and bioactivities	209
<i>Kalsin N.A., Nasyrova E.S.</i> Leaf litter processing for the production of oil sorbents.....	220
<i>Gorbunova S.Yu.</i> Mineral nitrogen and phosphorus uptake kinetics during intensive cultivation of <i>Chlorella vulgaris</i>	233
<i>Karamova K.O., Galitskaya P.Yu., Selivanovskaya S.Yu.</i> Application of biochar in composting.....	249
<i>Pyankova A.A., Oshvintseva A.A., Sharavin D.Yu., Plotnikova E.G.</i> Psychrotolerant benzoic acid-degrading bacteria from anthropogenically contaminated soil of Antarctica	285
<i>Nazarov A.V.</i> Dialkyl esters of phthalic acid in the soils of the Preduralye Nature Reserve	303
<i>Bolgov I.A., Doroshenko V.V.</i> Effects of fire disturbance on forest integrity in a protected steppe area (a study of the Dyakovsky Forest National Park)	319
<i>Musin R.Kh., Galieva A.R., Gizzatullin I.R., Zinnatov I.I.</i> Chemical composition of the snow cover in the Republic of Tatarstan.....	331
<i>Golikov A.V., Porfiriev A.G., Bespyatykh A.V., Nigmatullin Ch.M.</i> Dr. Rushan M. Sabirov (1958–2025) and the Department of Zoology at Kazan University.....	363