

## C O N T E N T S

### Biological Sciences

<b>Kapkov V. I., Shoshina E. V.</b> Intertidal community of fucoid seaweeds in the Yarnyshnaya Bay, the Barents Sea.....	149
--	-----

### Earth Sciences

#### Geology

<b>Voytekhovsky Yu. L., Zakharova A. A.</b> Petrographic structures: Khibiny ijolites and urtites.....	160
<b>Skublov S. G., Mamykina M. E., Rizvanova N. G.</b> U-Pb age and trace elements composition of titanite from granites of Belokurikhinsky massif, Gorny Altai.....	168

#### Geoecology

<b>Isakova E. A., Korneykova M. V.</b> Destructive activity of hydrocarbon-oxidizing micromycetes extracted from the substrates of the coastal areas, the Barents and White Seas.....	178
<b>Postevaya M. A., Slukovskii Z. I.</b> Analysis of atmospheric emissions in Murmansk and their relationship with pollution of urban lakes.....	190
<b>Seleznev V. A.</b> Seasonal variability of sulfate ions in the Volga River water.....	202
<b>Shekov V. A.</b> Natural risks and monitoring systems: Case study of the mining-industrial heritage objects of Karelia (Ruskeala Mining Park), Russia.....	214

### Pure Arctic: Challenges and Solutions

<b>Amosov P. V.</b> Numerical simulation of the thermal regime of an underground spent fuel storage facility (built-in structure variant).....	228
--	-----

**Журнал зарегистрирован**

Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства  
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-26674 от 22 декабря 2006 г.

**Оформить подписку на журнал «Вестник МГТУ» можно:**

– в отделениях почты России по Объединенному каталогу  
«ПРЕССА РОССИИ». Подписной индекс – 41212

**Журнал индексируется:**

– в Российском индексе научного цитирования.  
– в базах данных: Zoological Record на платформе Web of Science (WoS),  
Food Science and Technology Abstracts (FSTA), GeoRef.

**Электронные версии журнала «Вестник МГТУ» размещены:**

– в базе данных Applied Science & Technology Source Ultimate компании  
EBSCO Publishing на платформе EBSCOhost  
– в каталоге журналов открытого доступа Directory of Open Access Journals  
(DOAJ, Швеция) (URL: <https://doaj.org/toc/1997-4736>)

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции  
95 2000 ОК 005-93

---

**Вестник МГТУ**  
**Том 24, № 2 (апрель – июнь) 2021 г.**



---

Подписано в печать 25.06.2021  
Дата выхода в свет 30.06.2021  
Формат 60×84/8. Бумага типографская  
Печать ризографическая  
Усл. печ. л. 11.16. Тираж 500 экз. Заказ № 158.  
Цена 1563 р. 00 коп

Адрес издателя:  
ФГАОУ ВО «МГТУ»  
183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13

Отпечатано в информационно-издательском центре МГТУ :  
183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13