

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

---

# НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ

---

Научный журнал  
Северо-Кавказского федерального  
университета

---

ISSN 2308–4758



---

**Выпуск № 1, 2020 г.**

---

Выходит 4 раза в год

# СОДЕРЖАНИЕ

«НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ», № 1, 2020

- 01.04.07            ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО  
                         СОСТОЯНИЯ
- Закинян А.Р., Закинян А.А.
- Электропроводность магнитных эмульсий с цепочечной микроструктурой в магнитном поле**  
                         Zakinyan A.R., Zakinyan A.A.
- Electrical Conductivity of Magnetic Emulsions with  
Chain Microstructure in Magnetic Field . . . . . 7
- 
- 25.00.12            ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА  
                         НЕФТЯНЫХ  
                         И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
- Демьянов А.С., Батищев Ю.В.,  
                         Папоротная А.А., Полосин Г.А.
- Определение коэффициента нефтенасыщенности при оценке геологических запасов нефти залежей маастрихтского яруса верхнемеловых отложений Восточного Предкавказья**  
                         Demyanov A.S., Batishchev YU.V.,  
                         Paporotnaya A.A., Polosin G. A.
- Determination of Oil Saturation Coefficient when Assessing the Geological Oil Reserves of the Maastrichtian Deposits of the Upper Cretaceous Sediments of the Eastern Ciscaucasia . . . . . 19
- 
- 25.00.15            ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ  
                         И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН
- Гаязов М.С., Яруллин Р.К.,  
                         Космыллин Д.В.
- Оптимизация измерительной базы тепловых меточных расходомеров**

	Gayazov M.S., Yarullin R.K., Kosmillin D.V.	
	Optimization of the Measuring Base of Thermal Tag Flow Meters . . . . .	. 33
25.00.23	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИО- ГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ</b>	
	Разумов В.В., Висхаджиева К.С., Богданова Н.Д., Лысенко А.В.	
	<b>Опасность и активность оползневой деятель- ности на территории Кавказских Минеральных Вод</b>	
	Razumov V.V., Viskhadzhieva K.S., Bogdanova N.D., Lysenko A.V.	
	Hazard and Activity of Landslides on the Territory of the Caucasian Mineral Waters . . . . .	. 47
	Шальнев В.А., Мельничук В.В.	
	<b>Геоэкология или ландшафтная экология. Что это: успехи географии или ее кризис?</b>	
	Shalnev V.A., Melnichuk V.V.	
	Geoeology or landscape ecology. What are these: geography 's successes or its crisis? . . . . .	. 73
25.00.24	<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИ- ОННАЯ ГЕОГРАФИЯ</b>	
	Черкасов А.А., Сопнев Н.В., Гайдуков В.Р.	
	<b>ГИС-мониторинг формирования этнической структуры населения городских агломераций в России</b>	
	Cherkasov A.A., Sopnev N.V., Gaydukov V.R.	
	GIS-monitoring Formation of Ethnic Structure of Popu- lation of Urban Agglomerations in Russia . . . . .	. 89

25.00.29	ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ГИДРОСФЕРЫ	
	Жакамихов Х. М., Калов Х.М., Кешева Л.А.	
	<b>Численное исследование градоопасности развивающихся конвективных облаков деполаризацией рассеянного света облачными и дождевыми каплями</b>	
	Zhakamikhov Kh.M., Kalov Kh. M., Kesheva L.A.	
	Numerical Study of the Hail Hazard of Developing Convective Clouds by Scattered Light Depolarization by Cloud Drops and Raindrops . . . . .	111
25.00.35	ГЕОИНФОРМАТИКА	
	Воробьева Т.А., Котова Т.В., Слипенчук М.В., Тикунов В.С.	
	<b>Картографирование природопользования: опыт комплексных атласов</b>	
	Vorobyova T.A., Kotova T.V., Slipenchuk M.V., Tikunov V.S.	
	Nature Management Mapping: Experience of Integrated Atlases . . . . .	125
25.00.36	ГЕОЭКОЛОГИЯ	
	Мовсесова В.В., Блужина А.С., Бакуменко И.А.	
	<b>Экологическая оценка содержания сульфатов в воздушной среде г. Ставрополя методами биоиндикации</b>	
	Movsesova V.V., Bluzhina A.S., Bakumenko I.A.	
	Environmental Assessment of the Sulfate Content in the Air of the City of Stavropol Using Bioindication Methods . . . . .	141