

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

---

# НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ

---

Научный журнал  
Северо-Кавказского федерального  
университета

---

ISSN 2308–4758



**Выпуск № 4, 2020 г.**

---

**Выходит 4 раза в год**

# СОДЕРЖАНИЕ

«НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ», №4, 2020

03.02.04	<b>ЗООЛОГИЯ</b>	
	<b>Котти Б.К., Стахеев В.В., Забашта А.В.</b>	
	Блохи (siphonaptera) мелких млекопитающих Степного Подонья . . . . .	7
	Fleas (Siphonaptera) of Small Mammals in Steppe of Don Region. . . . .	8
25.00.17	<b>РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТО- РОЖДЕНИЙ</b>	
	<b>Р.М. Галикеев, Д.А. Анурьев, Т.А. Харитоновна</b>	
	Перспективы использования CO <sub>2</sub> на нефтегазовых месторождениях Западной Сибири. . . . .	15
	Prospects for the use of CO <sub>2</sub> in Oil and Gas Fields in Western Siberia . . . . .	16
	<b>Катанова Р.К., Инякина Е.И., Левитина Е.Е., Краснов И.И.</b>	
	Оценка потерь углеводородов в залежи пласта Т1-А при разработке Среднетюнгского месторождения . . . . .	29
	Assessment of Hydrocarbon Losses in the Reservoir of Formation T1-A During the Development of the Srednetyungsky Field . . . . .	30
	<b>Мулявин С.Ф., Колев Ж.М., Мамчистова Е.И., Насырова А.И.</b>	
	Численное моделирование подземного хранения газа в водоносном наклонном пласте . . . . .	41
	Numerical simulation of underground gas storage in an inclined aquifer . . . . .	42

25.00.23	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ</b>	
	<b>Шальнев В.А., Лысенко А.В.</b>	
	Особенности климатических условий Западного Приэльбрусья – ресурс для развития туризма . . . . .	53
	Climatic conditions of the development of tourist and recreational activities in the Western Elbrus region . . . . .	54
25.00.24	<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬ- НАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕ- АЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ</b>	
	<b>Белоусов А.И., Закалюкина Е.В.</b>	
	Интегральная оценка эффективности регионально- го природопользования . . . . .	75
	Integral Assessment of the Regional Environmental Management Effectiveness . . . . .	76
	<b>Кузнецова А.А.</b>	
	Подходы к изучению урбанизированных турист- ских территорий . . . . .	95
	Approaches to the Study of Urbanized Tourist Areas . . . . .	96
	<b>Tikunov V.S., Vatlina T.V.</b>	
	Environmental Risks and Non-Communicable Disea- ses of Adolescents, Smolensk Region Case Study . . . . .	107
	Экологические риски и неинфекционные заболева- ния подростков (на примере Смоленской области) . . . . .	108
	<b>Щитова Н.А., Белозеров В.С., Соловьев И.А.</b>	
	Концепция исследования демографического разви- тия городских агломераций (на примере агломера- ций Европейской России) . . . . .	125
	The research concept of metropolitan areas demo- graphic development (In the case of European part of Russia metropolitan areas) . . . . .	126

25.00.29	<b>ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ГИДРОСФЕРЫ</b>	
	<b>Кагермазов А. Х., Созаева Л. Т.</b>	
	Валидация выходных данных глобальной модели атмосферы по данным аэрологического зондирования с нарастающей заблаговременностью . . . . .	137
	Validation the output data of the global model of the atmosphere on data of aerological sensing with increasing lead time . . . . .	138
25.00.30	<b>МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ, АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ</b>	
	<b>Волкова В.И., Бадахова Г.Х., Кравченко Н.А., Каплан Г.Л.</b>	
	Динамика и современный температурный режим календарного лета на Ставропольской возвышенности . . . . .	149
	Dynamics and Modern Temperature Regime of Calendar Summer over Stavropol Height . . . . .	150
25.00.36	<b>ГЕОЭКОЛОГИЯ</b>	
	<b>Атабиева Ф.А., Геккиева С.О.</b>	
	Оценка уровня содержания соединений марганца и молибдена в воде рек бассейна р. Терек . . . . .	161
	Assessment of the Content Level of Manganese and Molybdenum Compounds in the Water of the Rivers of the River Basin Terek . . . . .	162
	<b>Пелихович Ю.В., Бегдай И.В., Харин К.В., Цесарь Т.А.</b>	
	Аккумуляция тяжелых металлов в лекарственных растениях и оценка рисков при их употреблении . . . . .	171
	Heavy Metal Accumulation in Medicinal Plants and Risk Assessment . . . . .	172