

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ

Научный журнал
Северо-Кавказского федерального
университета

ISSN 2308–4758



Выпуск № 2, 2021 г.

Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

«НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ», №2, 2021

25.00.12	ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
	Гасумов Р.А., Гасумов Э.Р. Особенности цифрового фильтра- ционного моделирования продуктивных залежей (на примере Кошехабльского месторождения)	7
	Gasumov R.A., Gasumov E.R. Specifics of Digital Filtering Modeling for Productive Deposits (by example of the Koshekhabl'skoye field)	8
	Сазонов И.Г., Астапова Д.А. О проблеме восполнения запасов в месторождениях нефти и газа	29
	Sazonov I.G., Astapova D.A. On the Problem of Oil and Gas Reple- nishment	30
25.00.17	РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
	Грачев С.И., Рогозина Т.В., Колев Ж.М., Мамчистова Е.И. Приток к нефтяной скважине со сложной траекторией ствола в продуктивном пла- те.	39
	Grachev S.I., Rogozina T.V., Kolev Zh.M., Mamchistova E.I. Oil well inflow with a complex wellbore trajectory at the development reservoir	40

25.00.23	ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ	
	Ашибоков У.М., Коржов П.Н., Ветошкин А.А., Сурхаев Д.Б., Халидов А.Х., Григорьев М.П. Таксономический состав носителей и переносчиков микробы чумы в пределах Ставро- польской части Прикаспийского песчаного природ- ного очага чумы: современное состояние	59
	Ashibokov U.M., Korzhov P.N., Vetoshkin A.A., Surkhayev D.B., Khalidov A.H., Grigoriev M. P. Taxonomic Composition of Plague Microbe Hosts and Vectors Within the Stavropol Area of the Pre-Caspian Sandy Natural Plague Focus: Current State	60
25.00.24	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ	
	Тикунов В.С., Гайдуков В.Р. Демографическая характеристика зоны прохождения нового Шелкового Пути	73
	Gaydukov V.R., Tikunov V.S. Demographic Characteristics of the New Silk Road Passage Zone	74
25.00.30	МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ, АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ	
	Кагермазов А.Х., Федченко Л.М., Созаева Л.Т., Жабоева М.М. Среднесрочный прогноз града по выходным данным глобальной модели атмосферы	91
	Kagermazov A.Kh., Fedchenko L.M., Sozaeva L.T., Zhaboeva M.M. Medium-term Hail Forecast Based on Global Atmospheric Model Output Data	92

Кузьмин В.А., Черкесов А.А. Вариации локального электрического поля атмосферы под влиянием грозовых явлений	109
Kuzmin V.A., Cherkesov A.A. Variations of the Local Electric of the Atmosphere Under the Influence of Thunderstorm Events	110
Хучунаев Б.М., Байсиев Х.-М.Х., Геккиева С.О. Лабораторные исследования повышения льдообразующей эффективности пиротехнических составов на основе АД-1	125
Khuchunaev B., Baysiev Kh.-M. Kh., Gekkieve S. Laboratory studies of increasing the ice-forming efficiency of pyrotechnic compositions based on AD-1.	126
25.00.36 ГЕОЭКОЛОГИЯ	
Бондарь Е.В., Харина Е.И., Гандрабурова Н.И., Антонова А.В., Ставицкая А.А. Особенности накопления тяжелых металлов в системе «почва – клевер» и их влияние на микробный ценоз почвы в условиях городской среды	141
Bondar E.V., Kharina E.I., Gandraburova N.I., Antonova A.V., Stavitskaya A.A. Features of the Accumulation of Heavy Metals in the “Soil-Clover” System And Their Influence on the Microbial Price of Soil in the Conditions of the Urban Environment	142