

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ

Научный журнал
Северо-Кавказского федерального
университета

ISSN 2308–4758

Выпуск № 4, 2021 г.



NCFU

Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

«НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ», №4, 2021

25.00.17	РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ Вержицкий В.В., Щекин А.И., Шестерикова Р.Е. Исследование скин-фактора при стационарном притоке газа по нелинейному закону фильтрации	7
	Verzhbitsky V.V., Shchekin A.I., Shesterikova R.E. Investigation of the Skin Factor in Steady-State Gas Flow Obeying Nonlinear Filtration Law	8
	Копытов А.Г., Левкович С.В., Левитина Е.Е., Ковалев И.А. Эффективность кислотной обработ- ки призабойной зоны скважины для отложений с трудноизвлекаемыми запасами	27
	Kopytov A.G., Levkovich S.V., Levitina E.E., Kovalev I.A. Efficiency of Acid Treatment of the Bottom Borehole Zone of the Well for Sediments with Hard-To- Remove Reserves	28
25.00.23	ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ Губанов Р.С., Лиховид А.А. Основные этапы формирования прибрежного фаунистического комплекса (tetrapoda) среднего течения реки Егорлык	41
	Gubanov R.S., Likhovid A.A. Transformation of Coastal Faunal Complex (Tetrapoda) of the Lysy Liman Lake in the Operation of Hydraulic Structures in the Middle Cour- se.	42

25.00.24	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ Chereshnya O., De Maeyer P., Gribok M., Milleville K., Tikunov V., Van Ackere S., Van de Weghe N. The Experience In Information Support For Sustainable Development of Territories With Regional Specifics	63
	Белозеров В.С., Щитова Н.А., Соловьев И.А. Демографическая ситуация в Северо-Кавказском федеральном округе	77
	V.S. Belozеров, N.A. Shchitova I.A. Soloviev Demographic Situation in the North Caucasian Federal District	78
	Черкасов А.А., Махмудов Р.К., Сопнев Н.В. Пространственный анализ городов и агломераций: интеграция технологий ГИС и Big Data	95
	Cherkasov A.A., Maxmudov R.K., Sopnev N.V. Spatial Analysis of Cities and Agglomerations: Integration of GIS and Big Data Technologies	96
25.00.30	МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ, АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ Кагермазов А.Х., Созаева Л.Т. Оценка характеристик интенсивности града по выходным данным глобальной модели атмосферы GFS NCEP	113
	Kagermazov A.Kh., Sozaeva L.T. Estimation of the Characteristics of the Intensity of Hail on Global Atmospheric Model Output Data GFS NCEP	114
	Кешева Л.А. Оценка тенденций изменения высоты снежного покрова на метеостанциях Северного Кавказа	127

Kesheva L.A. Estimation of Tendencies in the Height of the Snow Cover at Weather Stations in the Northern Caucasus	128
Смерек Ю.Л., Афанасьев И.С., Закирян Р.Г., Крупкин А.А. Численный анализ условий возник- новения свободной конвекции сухого воздуха в ат- мосфере	145
Smerek Yu.L., Afanasief I.S., Zakinyan R.G., Krupkin A.A. Numerical Analysis of the Conditions for the Occurrence of Free Convection of Dry air in the At- mosphere	146
Ташилова А.А. Статистика херста (r/s-анализ) в ис- следовании климатических переменных	167
Tashilova A.A. Hurst Statistics (r/s-analysis) in the Study of Climatic Variables	168
Теунова Н.В. Оценка изменений наземных харак- теристик града при проведении активного воздейст- вия на градовые процессы	191
Teunova N.V. Assessment of Changes in the Ground Characteristics of Hail During an Active Impact on Hail Processes	192
Хучунаев Б.М., Геккиева С.О., Будаев А.Х. Лабораторные исследования влия- ния напряженности электрического поля на удель- ный заряд на частицах реагента, образующихся при возгонке пиротехнических составов	209
Khuchunaev B., Gekkieva S., Budaev A., Laboratory studies of the Effect of the Electric Field Strength on the Specific Charge on Reagent Particles Formed During the Sublimation of Pyrotechnic Compositions	210