

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ	6
Назаров Н.Н., Фотеева П.С. Использование космических снимков в изучении этнокультурных ландшафтов на примере агрландшафтов лесной зоны	6
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ	15
Дружинин А.Г., Кузнецова О.В. Стратегия пространственного развития России: векторы обновления	15
Щитова Н.А., Супрунчук И.П., Сопнев Н.В., Ткачева Т.А. Геоинформационный анализ миграции молодежи на основе big data (на примере Ставропольского края и республики Дагестан)	27
Герасименко Т.И., Святоха Н.Ю. Роль трансграничных миграций в формировании и трансформации этноконтактных зон (пример Российско-Казахстанского порубежья)	41
ГИДРОЛОГИЯ	59
Юдина В.А., Черноморец С.С., Савернюк Е.А., Крыленко И.В., Кидяева В.М. Особенности моделирования прорыва ледникового озера на примере озера Варшезкуль Нижнее (Таджикистан)	59
Орлова Е.С., Заносова В.И., Рыбкина И.Д. Уровни залегания, условия питания и гидрохимия водоносных горизонтов бессточной области Обь- Иртышского междуречья (на примере степной части Алтайского края)	71
Kalinin V.G., Mikova K.D., Chichagov V.V. Detection of the change point in ice formation dates	87
МЕТЕОРОЛОГИЯ	103
Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М., Мирсаева Н.А., Николаев А.А. Изменения климата на территории Республики Татарстан	103
Федченко Л.М., Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В. Изменение основных климатических показателей в предгорной зоне северного Кавказа за период 1961–2022 гг.	113

Опущина И.П., Шкляев В.А., Костылева Н.В.	124
Индикация состояния растительности в г. Магнитогорске для оценки качества атмосферного воздуха и совершенствования его мониторинга	
Подрезова Ю.А.	138
Оценка климатических факторов риска пожарной опасности леса на исследуемых территориях Воронежской и Калужской областей в сезон 2022 г.	
ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	151
Богдан Е.А., Камалова Р.Г., Белан Л.Н., Туктарова И.О.	151
Влияние климатических изменений на распространение бактериальной водянки березы	
Гашкова Л.П.	166
Оценка влияния атмосферного переноса на накопление тяжёлых металлов компонентами болот в окрестностях г. Томска	
РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ	176
Калуцков В.Н.	176
Литературные магистрали – новый культурно-географический феномен	
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	189
Зайцев А.А., Кулакова С.А., Фролова И.В., Харин Р.В.	189
География без границ: информационный портал и его возможности	