

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<b>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ</b>	<b>5</b>	<b>THEORETICAL GEOGRAPHY</b>
<b>Тютюнник Ю.Г.</b> География XXI: преодолеть земное притяжение	<b>5</b>	<b>Tyutyunnik Yu.G.</b> Geography XXI: to overcome the Earth's gravity
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ</b>	<b>17</b>	<b>ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL GEOGRAPHY</b>
<b>Шарыгин М.Д.</b> Общественная география в России: тернистый путь развития	<b>17</b>	<b>Sharygin M.D.</b> Social geography in Russia: the thorny path of development
<b>Преображенский Ю.В.</b> Пространственно-временная динамика систем расселения долин Волги и Камы	<b>25</b>	<b>Preobrazhenskiy Yu.V.</b> Spatio-temporal dynamics of settlement systems of the Volga and Kama river valleys
<b>Субботина Т.В.</b> Гносеологический и онтологический аспекты территориальных природно-общественных систем	<b>31</b>	<b>Subbotina T. V.</b> Gnoseological and ontological aspects of territorial natural-social systems
<b>ГИДРОЛОГИЯ</b>	<b>43</b>	<b>HYDROLOGY</b>
<b>Науменко М.А., Севастьянов Д.В., Дудакова Д.С., Дудаков М.О., Родионова Н.В., Протопопова Е.В.</b> Озеро Большое Выгозеро: первые ландшафтно-лимнологические исследования на Онежском полуострове Белого моря	<b>43</b>	<b>Naumenko M.A., Sevastianov D.V., Dudakova D.S., Dudakov M.O., Rodionova N.V., Protopopova E.V.</b> Bolshoe Vygozero lake: first landscape-limnological studies on the Onega Peninsula of the White Sea
<b>Яицкая Н.А.</b> Ретроспективный анализ ветрового волнения в Каспийском море во второй половине XX – начале XXI вв. и связь с региональными проявлениями изменения климата	<b>57</b>	<b>Yaitskaya N.A.</b> Retrospective analysis of wind waves in the Caspian Sea in the second half of the XX – beginning of the XXI century and its connection with the regional climate changes
<b>МЕТЕОРОЛОГИЯ</b>	<b>71</b>	<b>METEOROLOGY</b>
<b>Данова Т.Е.</b> Современные изменения скорости ветра в теплый период года в тропосфере Причерноморского региона	<b>71</b>	<b>Danova T.E.</b> Modern changes of wind speed in the warm season in the troposphere of the Black Sea region
<b>Ушаков М.В.</b> Современные изменения термического режима вегетационного и зимнего периодов на Чукотке	<b>81</b>	<b>Ushakov M.V.</b> Modern changes of thermal regime of the vegetation and winter periods in Chukotka
<b>Костарева Т.В.</b> Учет влияния метеорологических факторов при разработке схем прогноза загрязнения воздуха в городах Пермского края	<b>91</b>	<b>Kostareva T.V.</b> The influence of meteorological factors on forecasting air pollution in cities and towns of the Perm region

<b>Мустафина А.Б.</b> Изменения основных климатических показателей на территории Республики Татарстан за период 1966–2013 гг.	99	<b>Mustafina A.B.</b> Changes of the main climatic indicators in the territory of the Republic of Tatarstan during 1966–2013
<b>ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	<b>109</b>	<b>ECOLOGY AND NATURAL MANAGEMENT</b>
<b>Захаров С.Г., Кулик И.В.</b> Тропа и рекреационная нагрузка: новый метод определения уплотнения почв на тропах	109	<b>Zakharov S.G., I.V. Kulik</b> Trailways and recreational load: new method to determine soil compaction on trailways
<b>КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА</b>	<b>118</b>	<b>CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATICS</b>
<b>Терехин Э.А.</b> Сукцессии на залежных землях юго-запада Среднерусской возвышенности и их изучение с применением спутниковых данных	118	<b>Terekhin E.A.</b> Successions on abandoned agricultural lands in the South-West of the Central Russian Upland and their investigation using remote sensing data
<b>Калинин В.Г., Суманеева К.И., Русаков В.С.</b> Анализ методов интерполяции пространственного распределения метеорологических характеристик при расчетах весеннего снеготаяния	126	<b>Kalinin V.G., Sumaneeva K.I., Rusakov V.S.</b> Interpolation of meteorological characteristics spatial distribution for spring snowmelt: analysis of methods
<b>Черепанова Е.С., Киселева Е.С., Перминов С.И., Тарасов А.В.</b> Математико-картографическое моделирование в социально-экономическом картографировании: особенности визуализации данных	137	<b>Cherepanova E.S., Kiseleva E.S., Perminov S.I., Tarasov A.V.</b> Mathematical-cartographic modeling in socio-economic mapping: peculiarities of data visualization
<b>ДИСКУССИИ</b>	<b>148</b>	<b>DISCUSSION</b>
<b>Акимов В.А., Ширинкин П.С.</b> К вопросу о биогеографических исследованиях предметов пермского звериного стиля	148	<b>Akimov V.A., Shirinkin P.S.</b> Biogeographical studies of the Perm animal style objects