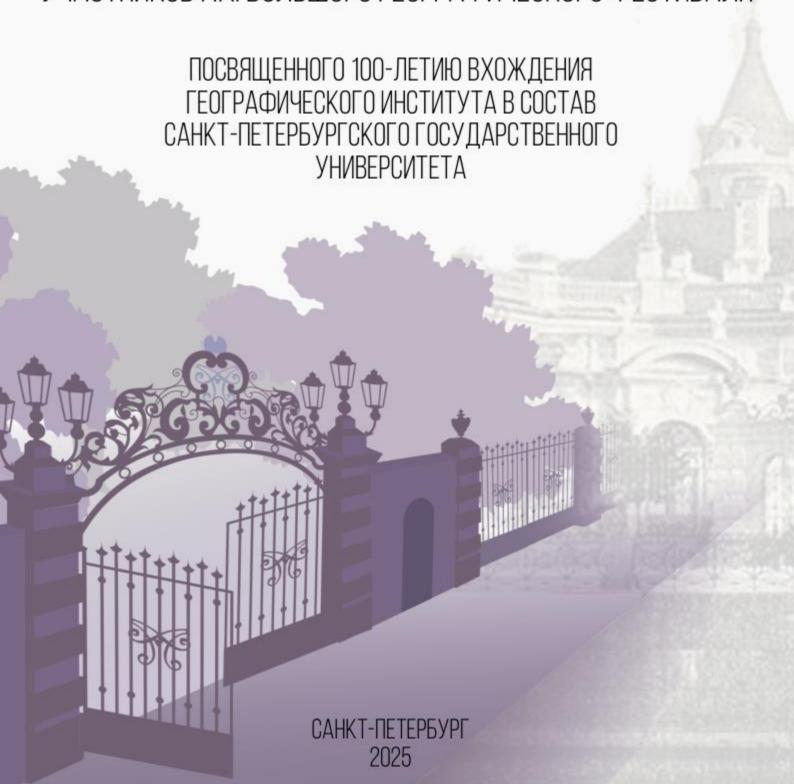






# СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

УЧАСТНИКОВ ХХІ БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ



УДК 91(082) ББК 26.8я43 С 23

**Под редакцией:** Акулов Д.А., Алексеева И.Е., Бессонова А.М., Флоринский И.А., Логвинов И.А., Тимофеев Я.П., Назарова С.М., Зыков К.Е., Августова А.И., Сиволап Е.И., Visal-Preethi Ganewatte

Отв. Редактор: Недбаев И.С.

**Компьютерная верстка:** Акулов Д.А.; Алексеева И.Е.; Бессонова А.М., Флоринский И.А.

Оригинал-макет: Алексеева И.Е.

Рецензент: Недбаев И.С., старший преподаватель кафедры геоэкологии СПбГУ

Сборник материалов участников международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках XXI Большого географического фестиваля, посвящённого 100-летию вхождения Географического Института в состав СПбГУ. — Санкт-Петербург: Свое издательство, 2025. — 1338 с. [Электронное издание].

ISBN 978-5-4386-2446-2

В международном Большом географическом фестивале 2025 приняли участие студенты, аспиранты и молодые учёные из 50 городов России и зарубежных стран.

В работах участников рассматриваются проблемы естественной и общественной географии, геоэкологии, гидрометорологии, картографии и ГИС; вопросы практического применения географических наук для решения актуальных проблем современного мира и способы применения в научной работе современных методов исследования.

УДК 91(082) ББК 26.8я43

© Авторы статей, 2025



## Сборник материалов участников международной научно-практической

конференции студентов, аспирантов и молодых

### ученых в рамках XXI БОЛЬШОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ



Посвящённого 100-летию вхождения Географического Института в состав СПбГУ

#### СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННАЯ ГЕО	ГРАФИЯ	•••••	•••••	•••••	22
ГЕОМОРФОЛОГИЯ	И ПАЛЕОГІ	ЕОГРАФИ	я, гляці	иология и	
ГЕОКРИОЛОГИЯ				•••••	22
Волкова Яна Ни	колаевна Р1	ЕКОНСТРУ	/КЦИЯ Р	АСТИТЕЛЬНІ	ЫХ СООБЩЕСТВ
СЕВЕРО-ЗАПАДА К					
ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛ					
Ермолаева Алина	Ивановна	МОРФОЛ	<i>1ЕТРИЧЕ</i> (	СКИЙ АНАЛ	ИЗ ИЗМЕНЕНИЯ
ОЗЕРНЫХ КОТЛОВИ					
СТЕПЕНИ ДЕГРАДАЦ					
Кузнецова Виолет					
СТРОИТЕЛЬСТВА СТ					
АРМЕНИЯ) ПО ДАНН					
Пермяков Ман					
<i>МОРФОМЕТРИЧЕСКА</i>					
РЕСПУБЛИКИ					
Сунь Алина Вадим					
ШКОЛЬНОМ КУРСЕ					
Якушев Андрей Ал					
ОБНАЖЕНИЙ ЧЕТВЕ.					
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГ					
ПРИРОДНЫЕ И АНТ					
Василенко Илья На					
$\Pi O \Psi B O \Gamma P \Psi H T O B C$					
СЛОЯ (СТС) НА КРАЙ					
Васильев Сергей Се (КАНДАЛАКШСКИЙ З					
Волковская Дарья					
ОСНОВНЫХ ФИТО-					
ОБЛАСТИ	VI ALFONJIVI	MAINIALC	KVIA IION	AJAIEJIEVI D	57
Горбунова Юлия	Δπονεαμληρο	oua COKP	 АШЕНИЕ	ОПЕПЕНЕН	
ЧАСТИ РУССКОГО А.					
Давидович Юрий С					
ПОКРОВА МЕЛИОРИ					
ПРИМЕРЕ КЛЮЧЕВО					
Давыдов Тихон					
ПОКРОВА И ЕГО ДИН				,	
Дунаев Александр В					
Мартиросян Мар					Александрович,
Рытикова Надежда В		-			-
Коровина Дарья Иван					
ПРОМЕРЗАНИЯ, СН	•				
ЗАПАДНОМ ПРИЛАДО					
Егорова Ксения А				, ,	
СОСТАВЛЯЮЩЕЙ К					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					81
Ибрагимова Гамар					
ИНДИКАТОРЫ ЗЕМЛ					

	Надежда								HA
ФОРМИРОВ	ВАНИЕ ПОЛО	ОВОДИЙ В Б	<i>АССЕЙ</i> .	HEP. CE	ЫЛВА К	AK OCI	НОВНОЙ	ПРИЧИ	ΉЫ
ИЗМЕНЕНИ.									
Калаев С	Семён Влади	иславович <i>I</i>	<i>ТРИРОД</i>	<b>ДНО-</b> ЛАН	НДШАФ	ТНАЯ	XAPAKT	<i>ЕРИСТИ</i>	KA
ПРУДОВ АН									
Кочемасо		пантин							
ОСОБЕННО									
ОБЛАСТИ									
Леготин	Максим Евг	еньевич НС	ОВЫЕ Л	АННЫЕ	O CTI	РАТИГЕ	РАФИИ Т	ГОРФЯН	ОЙ
ЗАЛЕЖИ БО									
	Виктор Алеі								
ПРОБ ПРИ (	-				,		, , ,		
B ABTOMOP									
ЛЕНИНГРА)	ІСКОЙ ОБЛ	<i>АСТИ</i>							104
ЛЕНИНГРА). <b>Паташов</b>	а Елизаве	та Серге	евна (	ЭКОЛОІ	ТИЧЕСЬ	КИЙ	КАРКАС	ΓΟΡΟ	ПА
НЕВИННОМ	ПЫССКА: ИС	СТОРИЯ ФО	РМИРО	ЭВАНИЯ	и сол	ВРЕМЕ	нное с	ОСТОЯН	ИΕ
Паутова	Елена								
<i>ИССЛЕДОВ</i>									
	хаил Сергее								
РАЗЛИЧНОЇ									
	ев Дмитр								
ДИНАМИКА									
	Алексей Але								
ПОТЕНЦИА.									
		-,		0		<b>7-01-1</b>			
ЗЕРНОБОБО	ОВЫХ КУЛЬТ	ГУР							127
	ОВЫХ КУЛЬТ Татьяна					•••••			
Салова	Татьяна	Леонидо	овна,	Кисел	ев 1	Владися	пав 1	Викторов	зич
<b>Салова</b> ГЕОЭКОЛОІ	<b>Татьяна</b> ГИЧЕСКИЕ	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ	овна, ИССЛЕ,	<b>Кисел</b> ДОВАНИ	е <b>в</b> ІЯ ПОІ	Владися ГРЕБЕН	пав — 1 ІНЫХ И	<b>Викторо</b> е ФОНОВ	вич ЫХ
<b>Салова</b> ГЕОЭКОЛОІ ПОЧВ ЮГА	<b>Татьяна</b> ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗГ	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН	<b>Кисел</b> ДОВАНИ НОСТИ	е <b>в</b> ІЯ ПОІ	<b>Владис</b> ГРЕБЕН	пав Л ІНЫХ И 	<b>Викторое</b> ФОНОВ	вич ЫХ 132
<b>Салова</b> ГЕОЭКОЛОТ ПОЧВ ЮГА <b>Сетдиков</b>	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС га Адиля	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗА Зуфяровна	<b>овна,</b> ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРО(	<b>Кисел</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС	ев Л ЛЯ ПОІ Т ТВЕНН	<b>Владис</b> ГРЕБЕН ГО-ВРЕЛ	пав 1 ІНЫХ И МЕННОЙ	<b>Викторое</b> ФОНОВА 	вич ЫХ 132 IИ3
Салова ГЕОЭКОЛОГ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТР	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС са Адиля РАНЕНИЯ Б	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗІ <b>Зуфяровна</b> КЛЕЩЕВЫХ	<b>овна,</b> ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРО(	<b>Кисел</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС	ев Л ЛЯ ПОІ Т ТВЕНН	Владис. ГРЕБЕН  О-ВРЕМ РЕЙСК	п <b>ав Л</b> ІНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ	Викторов ФОНОВ АНАЛ ГОНОМНО	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ	<b>Татьяна</b> ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС <b>са Адиля</b> РАНЕНИЯ Б	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗА <b>Зуфяровна</b> КЛЕЩЕВЫХ	<b>овна,</b> ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРО( ИНФН	<b>Кисел</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ	ев Л ЛЯ ПОІ ПОВЕНН В ЕВІ	<b>Владис.</b> ГРЕБЕН  О-ВРЕЙ РЕЙСК	пав Л ІНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ	Викторое ФОНОВ АНАЛ ОНОМНО	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко	<b>Татьяна</b> ГИЧЕСКИЕ : СРЕДНЕРУС <b>са Адиля</b> РАНЕНИЯ Б Андрей	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗГ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ович	<b>Кисел</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ИЗУЧ!	ев Л ЛЯ ПОІ ГТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ	<b>В</b> ладис. ГРЕБЕН  О-ВРЕЙ РЕЙСК ВЛА	пав Л ПНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ЖНОСТТ	Викторов ФОНОВ ———————————————————————————————————	в <b>ич</b> ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ
Салова           ГЕОЭКОЛОВ           ПОЧВ ЮГА           Сетдиков           РАСПРОСТЬ           ОБЛАСТИ           Снитко           СЕЛЬСКОХО	<b>Татьяна</b> ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС <b>са Адиля</b> РАНЕНИЯ В	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗЬ <b>Зуфяровна</b> КЛЕЩЕВЫХ  <b>В</b> ладимир НЫХ ЗЕМ	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ович ИЕЛЬ	<b>Кисело</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ИЗУЧА СТАРОО	ев Л ИЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВ ЕНИЕ СВЕРЖ	Владись ГРЕБЕН 	пав I ПНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ЖНОСТІ ГГО СЕ	Викторов ФОНОВ АНАЛ ОНОМНО И ПО СЛЬСОВЕ	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В  МОТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗА Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ООВИЧ	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ИЗУЧ СТАРОО	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ	Владис. ГРЕБЕН О-ВРЕЛ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО	пав I ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ЖНОСТИ	Викторов ФОНОВ АНАЛ ГОНОМНО И ПО	вич ЫХ 132 ИЗ ОЙ 134 ЧВ ЕТА 139
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ Б	<b>Леонидо</b> АСПЕКТЫ Зуфяровна ХЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ оович ИЕЛЬ	<b>Кисело</b> ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ  ИЗУЧ СТАРОО	ев Л ИЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ	Владис. ГРЕБЕН О-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО	пав Л ПНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ЖНОСТІ ДГО СЕ 	Викторов ФОНОВ АНАЛ ОНОМНО ПО БЛЬСОВЕ	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ СТА 139
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О СОКОЛОВ Д	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В  МОТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ Сеевич ВЫС З ЛАНДШАС	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ ИЕЛЬ СОТНО-Д	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ИЗУЧА СТАРОО КЛИМАТ ЕНО-АНП	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСЬ	Владис. ГРЕБЕН ГО-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО КАЯ ХА	пав Л ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ЖНОСТА ГО СЕ ПО СЕ ИРАКТЕР	Викторов ФОНОВ АНАЛ ОНОМНО Л ПО ГЛЬСОВЕ	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ ТА 139 ИИ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В ТОВИТЬ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна ХЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ сеевич ВЫС З ЛАНДШАС	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ  ООВИЧ МЕЛЬ  СОТНО-1 ВОВНА	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ  ИЗУЧ СТАРОО  КЛИМАТ ЕНО-АНП	ев Л ИЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСІ ГАРСКО	Владис. ГРЕБЕН О-ВРЕЙ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО  КАЯ ХА ОГО ПЛ	тав I ИНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ЖНОСТІ ГО СЬ МРАКТЕР ІАТО	Викторов ФОНОВА ТОНОМНО ТОВЕТИКА ТИЧЕСКО	в <b>ич</b> ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ ТТА 142 ОЙ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов ДОЧВООБРА ДЕСТРУКЦИ	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В ТОВИЙСТВЕН ОБЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В ТОВИ ОРГАНИ	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ Сеевич ВЫС В ЛАНДШАС ЧЕСКИХ С	овна, ИССЛЕД ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ  ООВИЧ МЕЛЬ  ТОТНО-1 ВОВНА ОЕДИНА	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ  ИЗУЧ СТАРОО  КЛИМАТ ЕНО-АНП ИНТЕН	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСІ ГАРСКО ГСИВНОВ	Владис.  БРЕБЕН  О-ВРЕЙСК  ВЛА  ЕНСКО  КАЯ ХА  ОГО ПЛ	Пав П ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ТО СЕ ТО СЕ МРАКТЕР ГАТО БИОЛО	Викторов ФОНОВ ТОНОМНО ПОСЛЬСОВЕ ПИСТИКА ПИЧЕСКО ОНЕКОТ	вич ЫХ 132 ИЗ ОЙ 134 РЧВ ТТА 142 ОЙ АН
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС ка Адиля РАНЕНИЯ ВАндрей ОЗЯЙСТВЕН ОБЛАСТИАнтон Алек АЗОВАНИЕ В Ка Марина ГИЕ ОСТРОВ	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ Сеевич ВЫС В ЛАНДШАС ЧЕСКИХ С	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ СОТНО-А ВОВНА ОЕДИНА	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ СТАРОО КЛИМАТ ЕНО-АНІ ИНТЕН	ев ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСЬ ГАРСКО СИВНО	Владис. ГРЕБЕН ГО-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО КАЯ ХА ОГО ПЛ ОСТЬ ЗАХ ОС	лав Л ИНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ИНОСТИ	Викторов ФОНОВ МОНОМНО ПОСЛЬСОВЕ МСТИКА МИТЕСКО ОНЕКОТ	вич БЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 СТА 1149 И 142 ОЙ ГАН 145
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов ЛОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС ка Адиля РАНЕНИЯ ВАндрей ОЗЯЙСТВЕН АЗОВАНИЕ В ка Марина ИИ ОРГАНИ ГИЕ ОСТРОВ	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна ХЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ Сеевич ВЫС В ЛАНДШАС В Вячеслас ЧЕСКИХ С А)	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ОТНО-1 ВОВНА ООЕДИНЕ	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ  ИЗУЧ СТАРОО  КЛИМА! ЕНО-АНІ ЕНИЙ В	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСІ ГАРСКО СИВНО В ПОЧЕ	Владис. ГРЕБЕН ГО-ВРЕЙСК ВЛА ЕНСКО ТОГО ПЛ ОСТЬ ВАХ ОС	Пав Л ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ МНОСТИ ГО СН МРАКТЕН АТО БИОЛО СТРОВА 	Викторов ФОНОВЬ АНАЛ ГОНОМНО ГЛЬСОВЕ ГИСТИКА ГИЧЕСКО ОНЕКОТ	вич БЫХ 132 ГИЗ ОЙ 134 ГИВ ТИ 142 ОЙ ГАН 145 ГА,
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК КРУНЕ И МО	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС ка Адиля РАНЕНИЯ ВАндрей ОЗЯЙСТВЕНЬ ОБЛАСТИАнтон Алек АЗОВАНИЕ В Ва Марина ГИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна ХЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ В ЛАНДША В Вячеслас ЧЕСКИХ С А)	овна, ИССЛЕД ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ ВОВНА ООЕДИНЕ РОСТЬ Д	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ СТАРОС МИТЕН ЕНИЙ В	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВ ШЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСКО ГСИВНО В ПОЧЕ	Владис.  БРЕБЕН  О-ВРЕМ  РЕЙСК  ВЛА  ЕНСКО  ОСТЬ  ЗАХ ОС  НДИРО	Пав П ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ПОТО СЕ ПОТО СЕ ТОТО ПОТО ТОТРОВА ПОТОВАЛ ТОВ ВАЛ	Викторов ФОНОВЬ ТАНАЛ ОНОМНО ПОСЛЬСОВЕ ПИСТИКА ОНЕКОТ ЛЕНБЕРЬ ЛА 2017-20	вич ЫХ 132 ГИЗ ОЙ 134 ГИ 142 ОЙ 145 ГА,
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС ка Адиля РАНЕНИЯ В ОЗЯЙСТВЕНЬ ОБЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В ИИ ОРГАНИ ГИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д	Леонидо АСПЕКТЫ Зуфяровна Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ В Ячеслас ЧЕСКИХ С А)	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ ВОВНА ООЕДИНЕ РОСТЬ Д	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ИЗУЧИ СТАРОО КЛИМАТ ЕНО-АНИ ЕНИЙ В ЦИОННО	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСКО ГСИВНО В ПОЧЕ	Владис. ГРЕБЕН ГО-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО ПЛОСТЬ ВАХ ОС	Пав П ПНЫХ И МЕННОЙ ОЙ АВТ ПОТОТО ТОТОТО ТОТОТО ТОТОТО ТОТОТО ТО	Викторов ФОНОВ ТАНАЛ ОНОМНО ЛЬСОВЕ ПИСТИКА ПИЧЕСКО ОНЕКОТ ЛЕНБЕР	вич ЫХ 132 ГИЗ ОЙ 134 ГИ 142 ОЙ ГАН 145 ГА,
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТИ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов ЛОЧВООБРА ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В ТОВЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В ТОВ ОСТРОВ ПЕНИЕ ОСТРОВ ПЕНИЕ ОНАКО ПО Д Митрий	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗ В Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ В ЗЕМ ВЫС В ЛАНДША С В Ячесла В СУЕСКИХ С В ДАННЫМ ДИ Васильевич	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ТОТНО-Т ВОВНА ООЕДИНЕ ИСТАНЦ	Кисело ДОВАНИ НОСТИ ТРАНС ЕКЦИЙ ТОТАРО В НОСТИНЕН В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВНИТЕ В НОСТИВНИТЕ В НОС	19 ПОІ ТТВЕНН В ЕВІ ТЕНИЕ СВЕРЖІ ТИЧЕСІ ТИЧЕСІ ТОЧЕ ТОЧЕ ТОГО ЗОІ	Владис. БРЕБЕН О-ВРЕЙСК ВЛА ЕНСКО ОТО ПЛ ОСТЬ ВАХ ОС ЕДНИК НДИРО	Пав П ТНЫХ И  ТЕННОЙ АВТ  ТНОГО СН  ТО СН  ТО ТО ТОВ ВАЛ  ВАНИЯ З	Викторов ФОНОВЬ АНАЛ ГОНОМНО И ПО ЕЛЬСОВЕ ИСТИКА ГИЧЕСКО ОНЕКОТ ЛЕНБЕРЬ А 2017-20	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 ЧВ ТА 142 ОЙ ГА, 150 РУГ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля ГАНЕНИЯ В ТОВЛАСТИ Андрей ОЗЯЙСТВЕНЬ ОБЛАСТИ Антон Алек Ва Марина ТИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д ТИСКОГО АЛ	Леонидо АСПЕКТЫ В СКОЙ ВОЗЬ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ В В МОЗЬ В В МОЗЬ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	овна, ИССЛЕД ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ БОТНО-Д ВОВНА ООЕДИНА ОСТАНЦ	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ НОСТИ СТАРОС НОГИН В НОГИН В В ОДА	ев Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСКО ГСИВНО В ПОЧЕ НИЯ Л.	Владис.  Владис.  ГРЕБЕН  О-ВРЕМ РЕЙСК  ВЛА ЕНСКО  МАЯ ХА ОГО ПЛ ОСТЬ ВАХ ОС  НДИРО  ОЧВ	Пав П ТНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ТО СН  ТО СН  ТО ОПО  ТРОВА  ТОВ ВАЛ  ВАНИЯ З	Викторов ФОНОВЬ ТАНАЛ ОНОМНО ПОСЛЬСОВЕ ИСТИКА ПИЧЕСКО ОНЕКОТЬ ЛЕНБЕРЬ А 2017-20	вич ЫХ 132 ИИЗ ОЙ 134 142 ОЙ 142 ОЙ 145 ГА, 150 150
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ Фролов КАНДАЛАКІ Чечельния	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В  ТОВЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В  ТИЕ ОСТРОВ ТОНАКО ПО Д  ТИСКОГО АЛ  ЦКая Вера А	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗЬ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ ВИСКИХ С А)	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ООТНО-Ь ВОВНА ООЕДИНЬ ООСТЬ Д ИСТАНЦ НОГО ЗА.	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ СТАРОС МИТЕН В НОСТИВНИЙ В НОСТИВНИЙ В В ОДА ЕНЕНИЕ	266 Л ЛЯ ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ЕНИЕ СВЕРЖ ПИЧЕСЬ ТАРСКО ТОГО ЗОІ ПОЧЕ ПОТО ЗОІ	Владись ГРЕБЕН ГО-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО ТОТЬ ВАХ ОС ВАХ ОС ЕДНИК НДИРО ТОЧВ	Пав П ТНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ТНОСТИ ТО СВ  ТНОПО ТНО	Викторов ФОНОВЬ ТАНАЛ ГОНОМНО ЛЬСОВЕ ПИСТИКА ПИЧЕСКО ОНЕКОТ ЛЕНБЕР ГА 2017-20	вич ЫХ 132 ИЗ 134 134 139 И142 ОЙ 145 ГА, 150 154 ИЗ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТИ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов ЛОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В  ОЗЯЙСТВЕНЬ ОБЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В  ТИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д  ЩКая Вера А  ASIANA D. D.	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ ВЫС В ЛАНДША С ВЯЧЕСКИХ С ДАННЫМ ДИ Васильевич НОМИНИЕВ Пександровно ОО С ВЫС В ОСТЕСТВЫ С ВЫС В ВЫС В В В В В В В В В В В В В	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОС ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ОТАХ ЛЕ ВОВНА ООЕДИНЕ НСТАНЦ НОГО ЗА.	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ СТАРОО НОГИНЕН В ВОДА В ВОДА ЕНЕНИЕ ВОДА ЕНЕНИЕ ВОДА ЕНЕНИЕ ВОДА ЕНЕНИЕ	19 ПОІ ТТВЕНН В ЕВІ ТЕНИЕ СВЕРЖІ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТОЧЕ	Владис.  Владис.  ГРЕБЕН  ГО-ВРЕМ РЕЙСКО  ВЛА ЕНСКО  ТОТО ПЛО ОСТЬ ВАХ ОС  ЕДНИК НДИРО  КТУРЫ МОРЯ	Пав П ТНЫХ И  ТЕННОЙ АВТ  ТНОСТИТЕ В ТОРОВА  ТОВ ВАЛ  ВАНИЯ З  ТНАСАЖ  В ГОРНО	Викторов ФОНОВЬ ПОНОМНО ПОБЛЬСОВЕ ПИСТИКА ПИЧЕСКО ОНЕКОТЬ ПЕНБЕРЬ В 2017-20	вич ЫХ 132 ИЗ 134 134 139 И 142 ОЙ 145 ГА, 150 РУГ 154 ИЗ
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ Фролов КАНДАЛАКІ Чечельник РІNUS PALL	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС ка Адиля РАНЕНИЯ В ОЗЯЙСТВЕН ОБЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В Ва Марина ИИ ОРГАНИ ГИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д ИКая Вера А ASIANA D. D.	Леонидо АСПЕКТЫ В СКОЙ ВОЗ В Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ В МИНДША В В ЧЕСЛА В В СЕВИЧ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ОТНО-Д ВОВНА ООЕДИНЕ ОСТАНЦ ОГО ЗАГР ОГО ЗАГР ОГО ЗАГР	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ СТАРОС МИТЕН ИНТЕН ВОДА РЯЗНЕНИ ВОДА ЕНЕНИЕ	19 ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТОГО ЗОН НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ Л. НИЯ ПО	Владис. Владис. ГРЕБЕН О-ВРЕЙСК ВЛА ЕНСКО ОСТЬ ВАХ ОС НДИРО ОЧВ КТУРЫ МОРЯ	Пав П ТНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ТОО СЕ  ТООЛО  ТРОВА  ТОВ ВАЛ  ВАНИЯ З  ТОРОМ  В ГОРНО  ТОРОНО	Викторое ФОНОВЬ ТОНОМНО ТОНОМНО ТОНООВЕ ТИЧЕСКО ОНЕКОТ ТЕНБЕРЬ ТОНЕКОТ ТЕНБЕРЬ ТОМ КРЫГ	вич ЫХ 132 ИЗ 134 134 139 139 142 ОЙ 145 150 150 154 ИЗ 158
Салова ГЕОЭКОЛОВ ПОЧВ ЮГА Сетдиков РАСПРОСТЬ ОБЛАСТИ Снитко СЕЛЬСКОХО МИНСКОЙ О Соколов А ПОЧВООБРА Сушенцов ДЕСТРУКЦИ (КУРИЛЬСК Трунин Д КРУНЕ И МО ГГ Фролов КАНДАЛАКІ Чечельник РІNUS PALL	Татьяна ГИЧЕСКИЕ СРЕДНЕРУС  Та Адиля РАНЕНИЯ В  ЗЯЙСТВЕНЬ ОБЛАСТИ Антон Алек АЗОВАНИЕ В  ТИЕ ОСТРОВ Денис Алексе ОНАКО ПО Д  Щкая Вера А  АSIANA D. Б  Дмитрий А	Леонидо АСПЕКТЫ ССКОЙ ВОЗЬ Зуфяровна КЛЕЩЕВЫХ Владимир НЫХ ЗЕМ ВЫСЬ ВИНЕВ ВИН	овна, ИССЛЕ, ВЫШЕН ПРОО ИНФЕ ООВИЧ МЕЛЬ ООТНО-Р ВОВНА ООЕДИНЕ ООСТЬ , ИСТАНЦ ОТОЙ Н ОТОЙ Н	Кисело ДОВАНИ НОСТИ СТРАНС ЕКЦИЙ ТАРОО НО НЕНИЙ В НО НЕНИВ В ОДА В ОГО В	19 ПОІ ТВЕНН В ЕВІ ТВЕРЖ. ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТИЧЕСЬ ТОЧЕ	Владись ГРЕБЕН ГО-ВРЕМ РЕЙСК ВЛА ЕНСКО ОГО ПЛ ОСТЬ ВАХ ОС	Пав П ТНЫХ И  МЕННОЙ ОЙ АВТ  ТНОСТИ ТО СВ  МЕНТО ТО СВ  МЕНТО ТО Т	Викторое ФОНОВЬ АНАЛ ГОНОМНО И ПО ЕЛЬСОВЕ ИСТИКА ГИЧЕСКО ОНЕКОТ ЛЕНБЕРЬ А 2017-20 ВОКР ОМ КРЫН ОМ КРЫН ОМ КРЫН	вич ЫХ 132 ИЗ 134 134 139 И 142 ОЙ 142 ОЙ 154 ИЗ 158 ИЗ 158 ИЗ

Дарья Андреевна ( ГГ	г <mark>ения Александр</mark> СВОЙСТВА СНЕ	НЫХ СИСТЕМАХ ровна, <b>Жиркова</b> Д ЖНОЙ ТОЛІЦИ В	<b>(арья Кон</b> ПРИЭЛЬ.	<b>стантинова,</b> БРУСЬЕ ЗИМ	<b>Крестинина</b> ОЙ 2024-2025
Якунин Алекс	андр Михайлов	ич, Михальченко	Сергей	Геннадьевич	НАСЛЕДИВ
УЧЕНИЯ В. В. ДО ОКЕАНОЛОГИЯ	КУЧАЕВА НА ДО	ОНБАССЕ			170
ОКЕАНОЛОГИЯ	<b>І, ИССЛЕДОВА</b>	НИЯ МОРЕЙ И І	ШЕЛЬФС	вых зон	173
		в Александр Иваг			
ПЛОЩАДИ ЛЕД					
СПОСОБНОСТЬ І					
Анохина Русл	ана Сергеевна	ВЛИЯНИЕ СТО	OKA P.	АМУР НА .	ПОВЕДЕНИЕ
ПАРАМЕТРОВ КА					
		ч ФИЗИКО-БИО			
ЗАЛИВА ШЕЛИХО					
		а ПРИЛИВНЫЕ			
ЧЕРНОГО МОРЯ					
<b></b>	D 1/2	нокентьевна	OCOFF		189
<b>Булавинова</b> ир хэмстлимой	<b>DEPU II</b>	инокентьевна Ипсиого литии	ОСОБЕ МИСПОИЛИ	HHUCIN PAVATAVA	PASBUTUM M MODE 102
КВАЗИСТАЦИОН		ПСКОГО АНТИЦ ОННАЯ ИЗМЕНЧ			
ЗАПАДНОЙ ЧАСТ SEASONAL		MOPA HO CHYI	ПИКОВЫ		ь 2012 1 Оду 197
SEASUNAL	Апаса Вадима	вна КРОСС-ФР	$POHTA\Pi LI$	 ILIЙ ПЕРЕІ	197 HOC UFPE'
ТЕЧЕНИЕ КУРОС	СИО В ВОСТОЧН	Ю-КИТАЙСКОЕ 1	<i>MOPE</i>		201
		ва Анна Вячеслав	говна. Мот	озова Софья	Максимовна,
Δ	\ \ \	TO			3.7
		ровна, Красильні	иков Дмиі	прий Сергееві	
Алиса Святосла	вовна, Паршин	Олег Вадимов	иков Дмиі ич, Торхо	прий Сергееві ова Мария ,	Дмитриевна
Алиса Святосла Умеренков Иван А	вовна, Паршин Ілександрович, С	Олег Вадимов Снисаренко Кирил	иков Дмиі ич, Торха іл Алексан	прий Сергееві ова Мария , ідрович, Самб	Дмитриевна, орский Тарас
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович,	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С	Олег Вадимов Енисаренко Кирил ергей Сергеевич	иков Дмин ич, Торхо ил Алексан ч ГИДРО	прий Сергееві ова Мария ідрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ	Дмитриевна орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ	Олег Вадимов Гнисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР	иков Дмин ич, Торха ил Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР	<b>Дмитриевна</b> о <b>рский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА	Олег Вадимов Енисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР	иков Дмин ич, Торха ил Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР	<b>Дмитриевна</b> о <b>рский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие	Олег Вадимов Енисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР Вич МОНИТОРИ	иков Дмин ич, Торхо ил Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ МГ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛО РНОГО МОРА ЭВЛЕНИЙ В	<b>Дмитриевна</b> , б <b>орский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ	Олег Вадимов Снисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР Вич МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО	иков Дмин ич, Торха ил Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР  ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ	<b>Дмитриевна</b> , о <b>рский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛ ОСНОВЕ ДАННЫ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЕ	Олег Вадимов Енисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОБЫХ РАДИОЛОКАТ	иков Дмин ич, Торха ил Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛО РНОГО МОРА ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕР	<b>Дмитриевна</b> , о <b>рский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЯ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская Е	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С ССЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ СПУТНИКОВЕ Сарвара Кирилл	Олег Вадимов Висаренко Кирил Висаренко Кирил Вигев ОЧНОГО ПОБЕР ВИЗИТОРИ В ОВ ВИЗИНО В ОВ ВИХ РАДИОЛОКА В ОВНА МЕЗОМА В ОВНА В	иков Дмин ич, Торха и Алексан ИСТИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ СШТАБНЬ	прий Сергеев ова Мария , орович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР  ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН	<b>Дмитриевна</b> , б <b>орский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская Е ИМПЕРАТОРСКИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДАексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Сарвара Кирилл ТХ ГОР: СРАВНА	Олег Вадимов Снисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО БІХ РАДИОЛОКАЙ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	иков Дмин ич, Торха и Алексан ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ГШТАБНЬ ЛИЗ ЦИК	прий Сергеев ова Мария , офрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР МЕТЕНИЙ В ИЗИМНИЕ ИЗИМНИЕ ХНАБЛЮДЕН МЕВИХРИ ПОНА И АНТ	<b>Дмитриевна</b> , <b>орский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская Е ИМПЕРАТОРСКИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Сарвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЬ	Олег Вадимов Енисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО БІХ РАДИОЛОКАТ ПОВНА МЕЗОМАС МТЕЛЬНЫЙ АНА	иков Дмин ич, Торха л Алексан н ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ СШТАБНЬ ЛИЗ ЦИК	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛО РНОГО МОРА МОВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕР ИЕ ВИХРИ	<b>Дмитриевна</b> , б <b>орский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЬ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская Е ИМПЕРАТОРСКИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЫ Сарвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ	Олег Вадимов Енисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО БІХ РАДИОЛОКА В ОВНА МЕЗОМА ИТЕЛЬНЫЙ АНА МЕЗ Игорь Павлою ОСВЕВ Игорь Павлою ОСВЕВ Игорь Павлою	иков Дмин ич, Торха и Алексан ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ДИОННЫ ЛИЗ ЦИК	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛО РНОГО МОРА ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН Х НАБЛЮДЕН ГЛОНА И АНТ Нова Елизавен	<b>Дмитриевна</b> , б <b>орский Тарас</b> ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА та <b>Сергеевн</b> а
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЯ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Сарвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ Игоревна, Медве РНОЙ ЧАСТИ Я	Олег Вадимов Снисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО БІХ РАДИОЛОКАЙ В ОВНА МЕЗОМАС ИТЕЛЬНЫЙ АНА ОВЕВ Игорь Павлов ПОНСКОГО МОЙ	иков Дминич, Торха п Алексан И ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ ПНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ПИЗ ЦИК ВИЧ, <b>Ц</b> укан РЯ	прий Сергеева ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕР МЕ ВИХРИ ЛОНА И АНТ	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ГИЦИКЛОНА 213
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛИ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С ССЕВЕРО-ВОСТ ДАексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Арвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ МЕОВЕВ В ТОРЕВНА МЕОВЕВ В Тарасовна СОД	Олег Вадимов Снисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В ИНТОРИ В ОО В В В В ОО В В В В В В В В В В В	иков Дмин ич, Торха л Алексан н ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ СШТАБНЬ ЛИЗ ЦИК  Вич, <b>Ц</b> ука ГОБЕННО	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРЬ МЕНИЙ В И ЗИМНИЕ В ХНАБЛЮДЕН МЕВИХРИ ПОНА И АНТ МОВа Елизавен СТИ РАСПРО	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА 213 та Сергеевна СТРАНЕНИЯ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЬ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская Е ИМПЕРАТОРСКИ Пилик Дарья В ЦУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Арвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ Торевна, Медве РНОЙ ЧАСТИ Я а Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВО	Олег Вадимов Внисаренко Кирил Вергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В ОВ ВИТЕЛЬНЫЙ АНА ВЕРЖАНИЕ И ОСТИВ В ТРОПИЧЕ В ОТЕРЖАНИЕ И ОСТИВЬ В ТРОПИЧЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРЖАНИЕ В ОТЕРМЕНТЕ В ОТЕРМЕТЕ В ОТЕ	иков Дмин ич, Торха и Алексан И ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ЛИЗ ЦИК Вич, <b>Ц</b> ука РЯ	прий Сергеева ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛ РНОГО МОР ЯВЛЕНИЙ В. И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕР ГЛОНА И АНТ Нова Елизавен СТИ РАСПРО	<b>Дмитриевна</b> , орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА213 та Сергеевна216 СТРАНЕНИЯ216
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛИ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ Пилик Дарья И ЦУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Зарвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ Поревна, Медве В Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВОД СЕргеевна, Ба	Олег Вадимов Снисаренко Кирил Гергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР Вич МОНИТОРИ М РАЙОНЕ В ОО БІХ РАДИОЛОКА ОВНА МЕЗОМА О ИТЕЛЬНЫЙ АНА ПОНСКОГО МОР ПЕРЖАНИЕ И ОС ОДЫ В ТРОПИЧЕ О Симачников Игор	иков Дмин ич, Торха л Алексан н ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ГИЗ ЦИК ВИЧ, <b>Цука</b> РЯ СОБЕННО СКОЙ АТЛ	прий Сергеева ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРЬ ЯВЛЕНИЙ В. И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН МЕ ВИХРИ ГЛОНА И АНТ Нова Елизавен НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА НОВА ВИТОВА Н	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА 213 та Сергеевна СТРАНЕНИЯ 211
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЬ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДАексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВН Арвара Кирилл Х ГОР: СРАВНИ Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВО В Сергеевна, Ба ВЗМЕНЧИВОСТИ	Олег Вадимов Висаренко Кирил Вигей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР ВИГОНЕ В ОВ ВИГЕЛЬНЫЙ АНА ВИГЕРЖАНИЕ И ОСЕ ВИГЕРЖАНИЕ ВИГЕРЖИЕ ВИГЕРЖИ	иков Дмин ич, Торха л Алексан н ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ДИОННЫ БИТАБНЬ ВИЧ, <b>Ц</b> ука РЯ СОБЕННО СКОЙ АТУ	прий Сергеев ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРЬ МЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН ИЕ ВИХРИ ПОНА И АНТ МОВА ЕЛИЗАВЕН МОВА ЕЛИЗАВЕН И АНАЛИЗ С ВИХРЯ И «Т	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА 216 СТРАНЕНИЯ СТРАНЕНИЯ ЕЗОННОЙ И
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЯ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И ЗОНЫ» АТЛАНТИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДА ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Арвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЫ Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВО В Сергеевна, Ба ВЗМЕНЧИВОСТИ ЧЕСКОГО ОКЕЛ	Олег Вадимов Внисаренко Кирил Вергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В ОВ ВИТЕЛЬНЫЙ АНА В ТРОПИЧЕСТИМАЧНДЛЕ НЬЮФАУНДЛЕ В НЬЮФАУНДЛЕ В НЬЮФАУНДЛЕ В НЕСТЕР ВЕРМЕНТЕ В ОВ В В ТРОПИЧЕСТИ В ТРОПИЧЕТИ В ТРОПИТИ В Т	иков Дмин ич, Торха л Алексан ч ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ БИТАБНЬ ЛИЗ ЦИК  ВИЧ, <b>Ц</b> укан РЯ СОБЕННО СКОЙ АТИ	прий Сергеева ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРЬ МЕНИЙ В И ЗИМНИЕ В И ЗИМНИЕ В И ЗИМНИЕ В И ЗИМНИЕ В И ЗИМНИЕ В И ЗИМНИЕ В И АНАЛИЗ С ВИХРЯ И «Т	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ 205 НУТРЕННИХ СЕЗОНЫ НА НИЙ209 В РАЙОНЕ ТИЦИКЛОНА 216 СТРАНЕНИЯ 216 ЕЗОННОЙ И ГРАНЗИТНОЙ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЬ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И ЗОНЫ» АТЛАНТИ Федирко Иван Дарья Дарья Одерь Дарья Дарья Одерь Дарья Дарья И ДУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И ЗОНЫ» АТЛАНТИ Федирко Дарь	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С И СЕВЕРО-ВОСТ ДА Ексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Зарвара Кирилл Игоревна, Медве РНОЙ ЧАСТИ Я В Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВОД В Сергеевна, Ба ИЗМЕНЧИВОСТИ И Валерьевна В	Олег Вадимов Внисаренко Кирил Вергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР МЕЙ РАЙОНЕ В ОВ ВИТЕЛЬНЫЙ АНА ВЕРЖАНИЕ И ОСЕРЖАНИЕ И	иков Дмин ич, Торха л Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ МНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ СШТАБНЬ ЛИЗ ЦИК ВИЧ, Цука ВОБЕННО СКОЙ АТЛ ВНСКОГО	прий Сергеева ова Мария одович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРЬ ЯВЛЕНИЙ В И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН МЕ ВИХРИ ГЛОНА И АНТ НОВА ЕЛИЗАВЕН И АНАЛИЗ С ВИХРЯ И «Т	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЬ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИМПЕРАТОРСКИ  Тилик Дарья В ЦУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И ЗОНЫ» АТЛАНТИ Федирко Дарь АКВАТОРИЮ КЕ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С СЕВЕРО-ВОСТ ДАексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ Х СПУТНИКОВЬ Сарвара Кирилл Х ГОР: СРАВНЬ СТОР СРАВНЬ В Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВО В Сергеевна, Ба В Валерьевна В В ЧЕНСКОГО ПР	Олег Вадимов Внисаренко Кирил Вергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В ОВ ВИТЕЛЬНЫЙ АНА В ТРОПИЧЕ В ТРОПИВА В ТРОПИЯНИЕ АНТРОВОЛИВА	иков Дмин ич, Торха и Алексан и ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ПИЗ ЦИК ВИЧ, <b>Ц</b> укан ОБЕННО СКОЙ АТИ ОБ Львови СНСКОГО	прий Сергеевы ова Мария , одрович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ РНОГО МОРА ЯВЛЕНИЙ В. И ЗИМНИЕ Х НАБЛЮДЕН МЕ ВИХРИ ГЛОНА И АНТ НОВА ЕЛИЗАВЕН И АНАЛИЗ С. ВИХРЯ И «Т	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ
Алиса Святосла Умеренков Иван А Владимирович, ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИОД 2025 ГО, Маховиков Ал ВОЛН В КУРИЛЯ ОСНОВЕ ДАННЫ Перцовская В ИУНАМИ В СЕВЕ Самборская Ян АНТАРКТИЧЕСКО Травкина Ольг МЕЖГОДОВОЙ И ЗОНЫ» АТЛАНТИ	вовна, Паршин Александрович, С Мухаметов С ИСЕВЕРО-ВОСТ ДАексей Дмитрие О-КАМЧАТСКОМ ХСПУТНИКОВЬ Арвара Кирилл ХГОР: СРАВНЫ Тарасовна СОД ОЙ ДОННОЙ ВО В Сергеевна, Ба ИЗМЕНЧИВОСТИ ИЕСКОГО ОКЕЛ В Валерьевна В В ЧЕНСКОГО ПР	Олег Вадимов Внисаренко Кирил Вергей Сергеевич ОЧНОГО ПОБЕР В ОВ ВЕЗОМА В ОВ ВЕЗОМА В ТРОПИЧЕ В ТРОПИВ В ТРОПИ	иков Дмин ич, Торха л Алексан ч ГИДРО ЕЖЬЯ ЧЕ  ИНГ ПРО СЕННИЕ ЦИОННЫ ДИОННЫ БИТАБНЬ ЛИЗ ЦИК  ОБЕННО СКОЙ АТИ ВНСКОГО	прий Сергеева Мария , орович, Самб ОМЕТЕОРОЛЬ ОМЕТЕОРОЛЬ ОМЕТЕОРОЛЬ В ВИХРИ В ВИХРИ В ВИХРИ В ВИХРИ В ВИХРИ В ВИХРЯ И «Т	Дмитриевна, орский Тарас ОГИЧЕСКИЕ Я В ЗИМНИЙ

Тубайдуллин Руслан Рашидович УЯЗВИМОСТЬ ГОРОДСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ: ОПЫТ ОРЕНБУРГА В УСЛОВИЯХ ПАВОДКОВ235
Дюкарев Даниил Евгеньевич РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В
БАССЕЙНЕ РЕКИ ВОРОНЕЖ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЙ РЕЖИМ240
Кожевников Василий Александрович, Сергеев Данила Владимирович, Бердниченко
Павел Александрович, Сорока Кирилл Витальевич, Шемякин Лев Алексеевич
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОВЕРХНОСТНОГО И ПОДЗЕМНОГО СТОКА В
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ И РАСЧЁТ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОЧВОГРУНТОВ
Коломоец Анна Павловна, Пнюшков Александр Дмитриевич, Осташов Андрей
Алексеевич ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СЪЕМКИ НА ТОЧНОСТЬ И КАЧЕСТВО РАСЧЕТОВ
ПОВЕРХНОСТНОЙ СКОРОСТИ ПОТОКА МЕТОДОМ LSPIV251
Овсепян Анайит Арамовна ОЦЕНКА ВКЛАДА ЛЕДНИКОВОГО ПИТАНИЯ В СТОК
РЕК ЮЖНО-ЧУЙСКОГО ХРЕБТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОТОПНЫХ ТРАССЕРОВ
Рудников Леонид Сергеевич СОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КОНАКОВСКОЙ ГРЭС
НА ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (НА ОСНОВЕ
ДАННЫХ LANDSAT 9)263
Свирко Елена Андреевна ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
СУТОЧНЫХ СУММ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ
ОБЛАСТИ267
Фыгина Анна Александровна ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ЗАПАСОВ ЛЕДНИКОВ 272
Швец Полина Андреевна МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЬ.
ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА И НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗА 1980-2025278
Яковлев Борис Алексеевич МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ288
<b>КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ288</b> <i>Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА</i>
<b>КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ</b>
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА         УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ         УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИЯ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА         УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ         УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА         УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ПОДТОПЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ (В ПЕРИОД
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА         УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ         УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ПОДТОПЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ (В ПЕРИОД С 2012 ПО 2024 ГОД)         315           Ламанов Павел Денисович ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕХОДНЫХ СЕЗОНОВ         315
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ПОДТОПЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ (В ПЕРИОД С 2012 ПО 2024 ГОД)         315           Ламанов Павел Денисович ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕХОДНЫХ СЕЗОНОВ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЕ         70
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ПОДТОПЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ (В ПЕРИОД С 2012 ПО 2024 ГОД)         315           Ламанов Павел Денисович ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕХОДНЫХ СЕЗОНОВ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЕ         70
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
КЛИМАТОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ         288           Булгакова Вероника Валерьевна ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УФА         288           Гафарова Софья Рамзильевна ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ         293           Грицук Наталья Павловна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕЛАРУСИ В ПЕРЕХОДНЫЕ СЕЗОНЫ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ         297           Двалишвили Мариам Паатовна ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В ИЮЛЕ В ГОРНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ АЛЬП         302           Капусто Владислав Витальевич ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ         307           Косова Екатерина Альбертовна МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ХОЛОДНО-СНЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОДОВОГО ЦИКЛА АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: АНАЛИЗ И ПОСЛЕДСТВИЯ         311           Кузнецов Егор Алексеевич ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ПОДТОПЛЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ (В ПЕРИОД С 2012 ПО 2024 ГОД)         315           Ламанов Павел Денисович ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕХОДНЫХ СЕЗОНОВ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЕ         70

Назмутдинов Камиль Фанисович, Коломеец Людмила Ильинична ИССЛЕД	ОВАНИЕ
ЭКСТРЕМАЛЬНОСТИ КЛИМАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ З	З <i>ЕМНОЙ</i>
СИСТЕМЫ ИВМ РАН	
<b>Н</b> икитенко-Валиахметов Матвей Русланович ЗАВИСИМОСТЬ МНОГО.	ЛЕТНИХ
ТЕНДЕНЦИЙ ФОРМИРОВАНИЯ КРУПНЫХ АНОМАЛИЙ ПРИЗ	
ТЕМПЕРАТУРЫ НА СЕВЕРЕ ЕВРОПЫ ОТ РЕЖИМОВ АТМОСФЕРНОЙ ЦИРКУ	УЛЯЦИИ.
СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ	332
СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ	РАТУРЬ
ВОЗДУХА ПО ПРОГНОСТИЧЕСКИМ МОДЕЛЯМ ПОГОДЫ НА СЕВЕРО-	-ЗАПАДЕ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	
<b>Озерова Надежда Александровна</b> ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ОСТРОВА Т	ТЕПЛА В
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ГОРОДА В РАЗЛИЧНЫЕ (	СЕЗОНЬ.
ГОДА	343
Петров Николай Алексеевич ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АТМОСФЕРНОЙ РАДИ	
УСЛОВИЯХ ЯСНОГО И ОБЛАЧНОГО НЕБА В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ ПО М	
ECRAD	351
Стефанович Анна Андреевна ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ П	
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕ	
ТЕРРИТОРИИ КРЫМА	
<b>Тимошенко В</b> ладислав Александрович ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРА	
ЛЕДОСТАВА НА РЕКЕ ЗАПАДНАЯ ДВИНА ЗА ПЕРИОД ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМА	
Фатхутдинова Ирина Шамилевна АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛ	
ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ НА ТЕРРИТОРИИ УФИМСКОГО РАЙОНА РЕСП	
БАШКОРТОСТАНФедоров Сергей Витальевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ КОЛ	363
НА НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ ВЕЛ	
ПЕРИОД 2012-2023 ГГ	
Черкашин Даниил Михайлович ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕТАЛИЗИРОВ	
ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ МЕГАПОЛИСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ НА СОС	
НИЖНЕЙ ТРОПОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ МОДЕЛИ WRF-CHEM	
<b>Чернякова Ирина Михайловна</b> НАУЧНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОС	
СЕТИ ПРИЗЕМНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ РЕСП. БЕЛАРУСЬ С УЧЕТОМ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ	у <i>Б</i> ЛИКИ. 376
шармар Екатерина Дмитриевна РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ИНВЕРО	
<b>Пармар Екатерина Дмитриевна</b> FAC4E1 ТЕМПЕГАТУГПЫХ ИПБЕГО ДАННЫМ МТР-5HE	
<b>Шишкина Татьяна Романовна</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗО	500 ORAHIAS
ГРАДА С ПРИМЕНЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ WRF-HAILCAST	
Щербакова Юлия Евгеньевна ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТР.	······Jos VKTVPL
ПОЛЯРНЫХ МЕЗОМАСШТАБНЫХ ЦИКЛОНОВ НА ОСНОВЕ ЧИСЛ	
МОДЕЛИРОВАНИЯ В МОДЕЛИРОВАНИЯ В МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОСОБЕННОСТИ ОБ	РАТНЫХ
ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ МАСС И ПЕРЕНОСА АЭРОЗО.	ΠΙΗΟΓΟ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПО ДАННЫМ HYSPLIT В ЯКУТСКЕ	
• •	
ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	
ГЕОЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	393
Баженова Марина Васильевна ПОДБОР МЕТОДИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕ	
ОБЪЕКТОВ ПОСТОЯННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЖИВОТНЫХ-КОМПАНЬОН	
ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ	

Дрюкова Екатерина Дмитриевна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ LANDSAT-8 ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФИЛЛА А В АРКТИЧЕСКИХ ОЗЕРАХ396
<b>Ершова Алёна Сергеевна</b> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
КАМБАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В 2024 ГОДУ ПО ОРГАНИЗМАМ
МАКРОЗООБЕНТОСА
Загитова Гульназ Тимуровна ОЦЕНКА УРОВНЯ АЭРОТЕХНОГЕННОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ В ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ СЕВЕРНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИШАЙНИКОВ В КАЧЕСТВЕ
БИОИНДИКАТОРОВ404
БИОИНДИКАТОРОВ
КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ ПЛОТВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ407
Измарьева Аделина Сергеевна МАКРОЗООБЕНТОС РЕКИ ПИРОГОВКА В ПЕРИОД
РЕМОНТА ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ПИРОГОВСКОГО ПРУДА410
Липкина Ангелина Евгеньевна, Быков Владимир Михайлович
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗАПАДНОГО
СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГАММ-СЪЕМКИ И АНАЛИЗУ
ГАММА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ (137CS, 226RA, 232TH, 40K, 60CO, 90SR) В
ПРОБАХ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Лопухина Юлия Александровна ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СИБИРЕЯЗВЕННЫХ
ЗАХОРОНЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ САРАПУЛЬСКОГО РАЙОНА УР, КАК ОБЪЕКТА
ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ418
Лукьянчук Алина Ивановна ВНУТРИГОДОВАЯ ДИНАМИКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
РЕКИ СЛАВЯНКА
Мадаминова Мадина Эшбоевна ВЛИЯНИЕ РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НА
МАКРОЗООБЕНТОС ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ427
Маркова Маргарита Михайловна АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ КЛЯЗЬМЫ В
ПРЕДЕЛАХ КОВРОВСКОГО РАЙОНА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГИДРОХИМИЧЕСКИМ И БИОИНДИКАЦОННЫМИ МЕТОДАМИ430
Нестеров Александр Дмитриевич ЭРОЗИЯ ПОЧВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПОЛИАРЕНОВ В ПАХОТНЫХ ЧЕРНОЗЁМАХ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ОЛЫМ (КУРСКАЯ
ОБЛАСТЬ)
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ
НАГРУЗКОЙ (ЦЕНТРАЛЬНОГО, КОЛПИНСКОГО, ПЕТРОДВОРЦОВОГО РАЙОНОВ Г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)
Прыгунова Екатерина Владимировна, Туманов Никита Александрович, Баркалов
Александр Олегович ПОТЕРИ ПОЧВЫ ВСЛЕДСТВИЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ В РУЧЬЯХ,
СФОРМИРОВАВШИХСЯ НА ВЫПАХАННЫХ ПОЧВАХ В БАССЕЙНЕ СУХОЙ ОРЛИЦЫ
ОРЛОВСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ442
Садокова Олеся Михайловна, Садоков Дмитрий Олегович РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭЛЕМЕНТОВ В ДЕЯТЕЛЬНОМ СЛОЕ ВЕРХОВОГО БОЛОТА БОЛЬШОЙ МОХ
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Сазонов Алексей Денисович, Даниленко Алеся Олеговна ТРАНСГРАНИЧНЫЙ
ПЕРЕНОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ РОССИЙСКО-ФИНСКУЮ ГРАНИЦУ В
CORPEMENTALIA DEPUAN
СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ В НЕФТЕКУМСКОМ РАЙОНЕ
CTARPOHOHICKOFO KPAS
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ)
<i>МОНИТОРИНГА ПРИ ПОИСКАХ И РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ</i>
МОПИТОРИПГА ПРИ ПОИСКАХ И РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕПИИ ПОЛЕЗПЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Федирко Дарья Валерьевна ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА
АКВАТОРИЮ КЕРЧЕНСКОГО ПРОЛИВА458
Харченко Наталия Михайловна АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОД НИЖНЕГО ДОНА ПО
КОМПЛЕКСУ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2022 ГГ.
Чичерин Семён Игоревич, Безбердая Лилия Александровна, Котов Даниил
Вячеславович ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛОИДЫ В ПОЧВАХ И ДОРОЖНОЙ
ПЫЛИ Г. СОЧИ
Шатунова Анастасия Владимировна ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕКИ ЛЕКМЫ
(ПРИТОК Р. ЧЕПЦА, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА) ПО ОРГАНИЗМАМ
<i>MAKPO300EHTOCA</i>
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РАЦИОНАЛЬНОЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ476
Акулов Даниил Алексеевич ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ООПТ
В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ
Альпин Максим Вадимович, Шумилин Кирилл Андреевич РЕАЛИЗАЦИЯ
ИНДИКАТОРА 6.3.2 КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПО ДАННЫМ О
ИНДИКАТОРА 0.3.2 КОПЦЕПЦИИ УСТОИЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПО ДАППВІМ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ479
Амикишиева Венера Вугар кызы ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ИЖЕВСКА
Архангельский Артём Денисович АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ТЭЦ И
ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ487
Бузмакова Мария Ивановна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИТОФИЛЬТРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В
НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
Кагарова Диана Петровна ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ И
ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ ПО УРОВНЯМ РИСКА
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
<b>Качусов Даниил Александрович</b> РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НЕКЛИНОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ
Конаков Алексей Михайлович ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ502
<b>Кулемалина Анна Павловна</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВТОРИЧНОГО АРЕАЛА ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ505
<b>Морозов Максим Юрьевич</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА НА
ПРИМАГИСТРАЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИИ Р. П. СРЕДНЕЙ АХТУБЫ И Г. ВОЛЖСКОГО 508
Плотникова Кристина Александровна ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ВОРОНЕЖА)
511
Пнева Марина Андреевна АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
КОТЕЛЬНОЙ АО «УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД», Г. УЛАН-УДЭ516
<b>Пушина Олеся Алексеевна</b> ПРОБЛЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНВАЗИВНОГО ВИДА
DREISSENA POLYMORPHA В ИЖЕВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ И ОЖИДАЕМЫЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ
Сазонова Карина Дмитриевна ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО КАНЦЕРОГЕННОГО
РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ЗА ПЕРИОД С 2013
ΠO 2023 ΓΓ

Сираев Эмиль Зинфирович АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА НА
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ НА ПРИМЕРЕ Г. ТУЙМАЗЫ РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН
Старостенков Ярослав Николаевич ВЛИЯНИЕ УТИЛИЗАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ
ПАНЕЛЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ532
Тасенко Дмитрий Сергеевич, Скрипчинская Евгения Андреевна ДИНАМИКА
ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ГОРОДЕ-КУРОРТЕ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
ЖЕЛЕЗНОВОДСКЕ535 <b>Тасенко Софья Сергеевна</b> ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА
Тасенко Софья Сергеевна ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА
(НА ПРИМЕРЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КАРЬЕРА НА ЗЕМЛЯХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ПРЕДГОРНОМ РАЙОНЕ КАВКАЗСКИХ
МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД)
Фадеева Арина Александровна РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ
ОТХОДОВ (РНО): ОПЫТ ПЕРЕДОВЫХ СТРАН, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЬ. ВНЕДРЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ545
Чертков Даниил Николаевич ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
опорной сети автомобильных дорог северо-западного федерального
ОКРУГА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ548
Якимович Ксения Андреевна, Апанович Анастасия Викторовна, Лях Юрий
Григорьевич РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ДИЧИ В БЕЛАРУСИ552
КАРТОГРАФИЯ, ГЕОДЕЗИЯ, ГЕОИНФОРМАТИКА И КАДАСТРЫ557
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ, ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР557
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ, ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР557 Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислас Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислас Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислае Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислав Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА
Агапова Елена Романовна, Гайдай Ксения Константиновна, Клементьев Станислаю Сергеевич, Линькова Екатерина Витальевна, Мишко Мария Денисовна, Цыпленков Александр Сергеевич, Асадуллин Ринат Рустамович, Бабенков Павел Алексеевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСОТЫ СЪЕМКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ БПЛА

Николаева Ксения Андресвна ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ГОРОДА ВЛАДИВОСТОК.  599 Однобоков Юрий Вячеславович ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В РЕКОНСТРУКЦИИ АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ И ОБУСТРОЙСТВЕ ВСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ. ИАХОДЯЩИХСЯ В ИЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ. 604 Платиципа Вазерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОПЕ. 607 Порошина Евгения Александровна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕННЯ МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЯЛИРОВАННОГО ДЕЩИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОПДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. 610 Регента Диапа Свяпоставовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ. ОБИДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮЖНО- САХАЛИНСКА. ОТОВЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮЖНО- САХАЛИНСКА. Узъева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФФЕКТИВНОСТО ТИС-ТЕЖНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЕМОВ ПОВОЛЖЬЯ. 620 Фании Егор Дмитриевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА. ОСТРОКТУРИ ВИЗМИЩНИНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИРОВАНИЯ  НЕКотихии Фёдор Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПЛАПЕТЫ МАРС. 637 КАРТОГРАФИЯ. 643 Барановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПЛАПЕТЫ МЯРО. 644 Варишкии Петр Алексеевич КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЛАПЕТЫ В МОПОГОРОДАХ. 657 КАРТОГРАФИЯ В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  658 ГОЛОВНЯ В ЛИВИВНИЙНО О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  659 ГУМОВОВА ДИВНЕ МИХАЙОВНИЯ ИССЛЕДУЯ ДИР. НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  660 ГОРОВНИЯ В МОПИТОРИНИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТОТЬНИЕМИЯ ОТ	Курума Усман Каба ДОСТУП К ЗЕМЛЕ В РЕСПУБЛИКЕ ГВИНЕЯ: ДУАЛИЗМ
Однобоков Юрий Вячеславович ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В РЕКОНСТРУКЦИИ АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ И ОБУСТРОЙСТВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ, ИЛХОДЯЩИХСЯ В ИЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ.  СОСТОЯНИИ.  Патицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ИРИМОРСКОМ РАЙОНЕ.  ПОРОЩИМОРСКОМ РАЙОНЕ.  ПОРОЩИМО ЕСЗЕИИЯ АЛЕКСАНДОВНИЕ ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ИРИМОРСКОМ РАЙОНЕ.  ПОРОЩИМО ЕСЗЕИИЯ АЛЕКСАНДОВНА СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОЛУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЭОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИНИВ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ООНДИНОВАНИЯ ЗЕМЛИНИВ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ.  610 Регент Диана Святославовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕКЕВАНИЯЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ.  611 Симаков Артём Алексеевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮЖНО-САХАЛИНСКА.  Ульева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФОЕКТИВНОСТЬ ГИС-ТЕХПОЛОГИЙ В МОНИТОРИИТЕ ВОДОЕМОВ ПОВВОЛЖЬЯ.  620 Фании Егор Дмитриевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г КРАСНОЯРСКА.  635 Фарринский Игорь Александрович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОСТРОВТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.  646 Фарринский Игорь Алексанорович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО НЕПИТИРИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.  Шекотихин Фёдор Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРУКТУРЫ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ.  647 Варишкин Иетр Алексеевич ГОКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ АПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  БЕЛИНОРОВАНИЯ В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  БЕЛИНОРОВАНИЯ ВОСПРОЖНИЕ ИССЛЕДУЯ ДИР: ПОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮОЙ КПОНИВНЫХ УСТРОЙСТВАХ.  662 Дрейлинг Данила МихайловИИ ИССЛЕДУЯ ДИР: ПОВЫЙ АТЛАС КАК	ТРАДИЦИЙ И СОВРЕМЕННОСТИ596
РЕКОПСТРУКЦІПІ АРХІПЕКТУРІІЫХ ПАМЯТІПИКОВ ІІ ОБУСТРОЙСТВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ, ІІАХОДЯЩИХСЯ В ІІЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНІПІ 604 Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ 607 Порошина Евгения Александровия СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧІЬХ ТИПОВ ЗЕМІЮЙ ПОВЕРХІЮСТИ ПО ДАШИЫМ СПУТПИКОВОГО ЗОПДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. 610 Регент Диана Святославовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВЛИГИЯ 544 Симаков Артём Алексеевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ ИАСАЖДЕНИЙ 10ЖНО-САХЛИНИСКА. 617 Ульева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЕМОВ ПОВОЛЖЬЯ 625 Фарин Егор Даниприевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА (ВПАТИН) ВОПОСТИ В ВОДОМАНИЯ ВОДОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. 631 Шекотихии Фёдор Александрович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАНІЮТО ВПЕРГЕНИЧЕСКОГО 11/3114/411/19. 637 КАРТОГРАФИЯ БОЛОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. 631 Шекотихии Фёдор Андреевич СОЗДАНИЕ ЦМР ДИЛИ И БЕРЕГОВ ВОДОХРАНИЛИЩИ ЭПЕРГЕТИЧЕСКОГО 11/3114/411/19. 637 КАРТОГРАФИЯ 648 Варановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПЛАНЕТЫ МАРС. 647 Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АПАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ. 651 Головия Енизаветва Кириаловия ИПТЕРАКТИВИЛЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКЕ ДЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕТВЕННОЙ ВОЙНЕ ПРОГРАИМЫ ДОПО ДЕЛИКАЙНЫЕ ДЛЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕТВЕННОЙ ВОЙНЕ ПРОКРАННЫЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВСПИНИНИ ДЕНИИ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ ВЕНИКОВИ НЕСПЕДВОВИНЕ ЛЕНИЯ АПАРИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ ВЕНИКОВИ ОТЕЛЬКИХ СТРОЙСТВИХ. 667 Груфова Диана Ильинатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЯКОГОРАЙНИЕ КИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПЛА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ. 667	
РЕКОПСТРУКЦІПІ АРХІПЕКТУРІІЫХ ПАМЯТІПИКОВ ІІ ОБУСТРОЙСТВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ, ІІАХОДЯЩИХСЯ В ІІЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНІПІ 604 Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ 607 Порошина Евгения Александровия СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧІЬХ ТИПОВ ЗЕМІЮЙ ПОВЕРХІЮСТИ ПО ДАШИЫМ СПУТПИКОВОГО ЗОПДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. 610 Регент Диана Святославовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВЛИГИЯ 544 Симаков Артём Алексеевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ ИАСАЖДЕНИЙ 10ЖНО-САХЛИНИСКА. 617 Ульева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЕМОВ ПОВОЛЖЬЯ 625 Фарин Егор Даниприевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА (ВПАТИН) ВОПОСТИ В ВОДОМАНИЯ ВОДОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. 631 Шекотихии Фёдор Александрович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАНІЮТО ВПЕРГЕНИЧЕСКОГО 11/3114/411/19. 637 КАРТОГРАФИЯ БОЛОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. 631 Шекотихии Фёдор Андреевич СОЗДАНИЕ ЦМР ДИЛИ И БЕРЕГОВ ВОДОХРАНИЛИЩИ ЭПЕРГЕТИЧЕСКОГО 11/3114/411/19. 637 КАРТОГРАФИЯ 648 Варановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПЛАНЕТЫ МАРС. 647 Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АПАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ. 651 Головия Енизаветва Кириаловия ИПТЕРАКТИВИЛЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКЕ ДЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕТВЕННОЙ ВОЙНЕ ПРОГРАИМЫ ДОПО ДЕЛИКАЙНЫЕ ДЛЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕТВЕННОЙ ВОЙНЕ ПРОКРАННЫЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВСПИНИНИ ДЕНИИ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ ВЕНИКОВИ НЕСПЕДВОВИНЕ ЛЕНИЯ АПАРИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ ВЕНИКОВИ ОТЕЛЬКИХ СТРОЙСТВИХ. 667 Груфова Диана Ильинатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЯКОГОРАЙНИЕ КИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПЛА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ. 667	ГОРОДА ВЛАДИВОСТОК599
РЕКОПСТРУКЦІПІ АРХІПЕКТУРІІЫХ ПАМЯТІШКОВ ІІ ОБУСТРОЙСТВЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ, ІІАХОДЯЩІХСЯ В ІІЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНІІІ 604 Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ. 607 Порошина Евгения Александровна СРАВНІПЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧІЬХ ТИПОВ ЗЕМІЮЙ ПОВЕРХІЮСТИ ПО ДАШЫМ СПУТПИКОВОГО ЗОПДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. 610 Регент Диана Святосавовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВЛИЙЯ 614 Симаков Артём Алексеевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ІОЖНО-САХАЛИНСКА. 617 Ульева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЁКМОВ ПОВОЛЖЬЯ . 625 Фазина Егор Дэмпириевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА . 625 Флоринский Игорь Александрович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАНИЮ БОЛОТ ЛЕПИНІРРАДІСКОЙ ОБЛАСТИ. 631 Шекотихин Фёдор Андреевич СОЗДАНИЕ ЦМР ДИЛИ И БЕРЕГОВ ВОДОХРАНИЛИЩД ЭПЕРГЕТИЧЕСКОГО ІЛЗІАЧЕНИЯ . 643 Барановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДЛЯНЫЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. 645 Варановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. 651 Головия Енизаветва Кирилловия ИПТЕРАКТИВИЛЯ КАРТА ООПТ РЕСПУЕЛИВНЕ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АПАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ. 651 Головов Енизаветва Кирилловия ИПТЕРАКТИВИЛЯ КАРТА ООПТ РЕСПУЕЛИВНЕ ДЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. 656 Голубков Алексеей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОПНОГО АТЛАСА «СПАБЖЕНИЕ БИЛИГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ. 656 Головов Камила Сенсбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев, Денис Сергеевич, Хайборин Аймарин ИССЛЕДОВЯ ДНР. НОВЬЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ КЛОГИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПЛА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ. 662	Однобоков Юрий Вячеславович ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В
Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ	
Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ	ИСТОРИЧЕСКИХ МЕСТ, НАХОДЯЩИХСЯ В НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ
КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ	
КАРКАСА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ	Платицина Валерия Владимировна СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ	
Порошина Евгения Александровна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	
МОДУЛЯ DZETSAKA ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.  Регент Диана Святославовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ	
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛІ	
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	
Регент Диана Святославовна ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ	
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ УЧЕТНО-РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ	
Симаков Артём Алексеевич ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮЖНО-САХАЛИНСКА	
ЗОНДИРОВАЙИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮЖНО- САХАЛИНСКА	
САХАЛИНСКА	
Ульева Виктория Евгеньевна, Голоколенова Татьяна Борисовна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЁМОВ ПОВОЛЖЬЯ	
ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ВОДОЁМОВ ПОВОЛЖЬЯ	
Фанин Егор Дмитриевич АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГОРОДСКОЙ ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА	
ОСТРОВ ТЕПЛА НА ПРИМЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА	
Флоринский Игорь Александрович ВЫБОР МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ БОЛОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	OCTPOR TEППА НА ПРИМЕРЕ $\Gamma$ КРАСНОЯРСКА 625
ДЕШИФРИРОВАНИЯ БОЛОТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	
Щекотихин Фёдор Андреевич СОЗДАНИЕ ЦМР ДНА И БЕРЕГОВ ВОДОХРАНИЛИЩД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ       637         КАРТОГРАФИЯ       643         Барановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ       643         Барышкин Петр Алексеевич КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ       СТРУКТУРЫ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ         ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ       647         Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ       ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ       651         Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ       656         Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ       ЛЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ         ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ       659         Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ       ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА       663         Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис       Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ       КАК КЛЮЧ         К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА       666         Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ       672	
КАРТОГРАФИЯ         Барановский Андрей Андревич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ         ПЛАНЕТЫ МАРС       643         Барышкин Петр Алексеевич КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ       СТРУКТУРЫ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ         ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ       647         Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ       ДЛЯ         ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ       651         Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ       656         Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ       ЛЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ         ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ       659         Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ         ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА       663         Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис         Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ         К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА       666         Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ         КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ       672	
Барановский Андрей Андреевич ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ           ПЛАНЕТЫ МАРС         643           Барышкин Петр Алексеевич КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ         СТРУКТУРЫ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ           ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ         647           Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ         ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ         651           Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ         656           Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ         656           Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ         659           Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ         663           Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис         663           Давлетова Камила Синсбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис         666           Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ         666           Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ         666           Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ         672	
ПЛАНЕТЫ МАРС	
Барышкин         Петр         Алексеевич         КАРТОГРАФИРОВАНИЕ         ПРОСТРАНСТВЕННОЙ           СТРУКТУРЫ         ЖИЛИЩНОГО         ФОНДА         ДЛЯ         ИССЛЕДОВАНИЯ         ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ           ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ         647           Ваулин         Никита         Сергеевич         ОТКРЫТЫЕ         ГОСУДАРСТВЕННЫЕ         ДАННЫЕ         ДЛЯ           ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА         ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ         651           Головня         Елизавета         Кирилловна         ИНТЕРАКТИВНАЯ         КАРТА         ООПТ         РЕСПУБЛИКИ           БЕЛАРУСЬ:         КОНЦЕПЦИЯ И ДИЗАЙН         656           Голубков         Алексей         Ильич         РАЗРАБОТКА         ЭЛЕКТРОННОГО         АТЛАСА         «СНАБЖЕНИЕ           ЛЕНИНГРАДА         В         ПЕРИОД         БЛОКАДЫ»         ДЛЯ         СОХРАНЕНИЯ         ПАМЯТИ         ОВЕЛИКОЙ           ОТЕЧЕСТВЕННОЙ         ВОЙНЕ         659           Гумерова         Диана         Ильицатива         ИЗАННЯ         ОВЕЛИКОЙ	
СТРУКТУРЫ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ	Барышкин Петр Алексеевич КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ТЕНДЕНЦИЙ В МОНОГОРОДАХ 647  Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 651  Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: КОНЦЕПЦИЯ И ДИЗАЙН 656  Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ ЛЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 659  Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА 663  Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧК ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА 666  Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ 672	
Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	ТЕНЛЕНИЙ В МОНОГОРОЛАХ
ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	Ваулин Никита Сергеевич ОТКРЫТЫЕ ГОСУЛАРСТВЕННЫЕ ЛАННЫЕ ЛЛЯ
Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: КОНЦЕПЦИЯ И ДИЗАЙН	ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГОРОЛСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
БЕЛАРУСЬ: КОНЦЕПЦИЯ И ДИЗАЙН	Головня Елизавета Кирилловна ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ООПТ РЕСПУБЛИКИ
Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ ЛЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 659 Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА 663 Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА 666 Дрейлинг Данила Михайлович ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ 672	
ЛЕНИНГРАДА В ПЕРИОД БЛОКАДЫ» ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ	Голубков Алексей Ильич РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА «СНАБЖЕНИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ	
Гумерова Диана Ильшатовна ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ QGIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА	
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА	
Давлетова Камила Сансбаевна, Кузнецова Софья Алексеевна, Моисеев Денис Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА	
Сергеевич, Хайбулин Айдар Ильмирович ИССЛЕДУЯ ДНР: НОВЫЙ АТЛАС КАК КЛЮЧ           К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА	
К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА	
<b>Дрейлинг Данила Михайлович</b> ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ672	К ПОНИМАНИЮ РЕГИОНА666
КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ672	<b>Дрейлинг Данила Михайлович</b> ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ВОСПРИЯТИЯ
	<b>Есипова Кристина Алексеевна</b> 4D КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГОРНО-АЛТАЙСКА676

Каргапольц						
ГИДРОЛОГИЧ						
ПЕРМСКОГО .	КРАЯ					680
		<b>Христафоровн</b>				
СТРУКТУРЫ ,						
ГОДА						682
ГОДА <b>Кусакин Ив</b>	ан Андрееві	ич ПРОЕКТИР	ОВАНИЕ Т	<i>АКТИЛЬНО</i>	ОЙ КАРТЫ І	ПЕРМСКОГО
КРАЯ ДЛЯ ЛЮ	ОДЕЙ С ОГН	РАНИЧЕННЫМ	ИИ ВОЗМО	ЖНОСТЯМ	И ЗРЕНИЯ	687
Лазарева М	ария Викт	оровна НОВЫ	Й «АТЛАС	<i>ACTPAXAI</i>	НСКОЙ ОБЛ	ПАСТИ» КАК
ИНФОРМАЦИ	ОННАЯ (	OCHOBA PE	АЛИЗАЦИТ	И ПОЛИТ	ГИКИ УС	ТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ	РЕГИОНА	И ПОВЫ	ШЕНИЯ	УРОВНЯ	ГЕОГРАС	ФИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИ!	Я					692
ОБРАЗОВАНИ. <b>Орлова Анн</b>	а Дмитрие	вна ТЕМАТИЧ	ECKOE KA	РТОГРАФИ	<i>ПРОВАНИЕ</i> .	ГОРОДСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ						
Перминова	Екатериі	на Сергеевна	КОМПЛ	ЕКСНОЕ	КАРТОГРА	ФИРОВАНИЕ
ГОРОДОВ: ОП						
		ексеевич, <i>Р</i> аді				
КАРТОГРАФИ						
СОДЕРЖАНИЯ						
		Андреевна, П				
КАРТОГРАФИ						
СЕТИ (НА ПРИ						
		икторовна <sup>°</sup> К				
ИЗМЕНЕНИЯ	ПОСЕВНЫ	Х ПЛОШАЛЕЙ	Й СЕЛЬСК	ОХОЗЯЙСТ	ГВЕННЫХ В	ХУЛЬТУР НА
ПРИМЕРЕ ВО.	ПГОГРАЛС.	КОЙ ОБЛАСТИ	1			715
To one of	Fnuso	рий Ал	awaan dnaan	<i>L</i>	$E \cap M \cup A \cap D \setminus$	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
1 ретьяк	1 DUZOI	juu Asii	ексинорови	ч 11	comporn	IAHIIIOIIIIOE
<b>претьяк</b> КАРТОГРАФИ	т ригој РОВАНИЕ	ли Ал ОБЕСПЕЧЕН	ексинорови ННОСТИ	ч 1 л НАСЕЛЕНІ	цоипформ ИЯ ОБШІ	лационнов ЕСТВЕННЫМ
КАРТОГРАФИ	РОВАНИЕ	ОБЕСПЕЧЕН	НОСТИ	НАСЕЛЕН	ИЯ ОБЩІ	ЕСТВЕННЫМ
КАРТОГРАФИ	РОВАНИЕ	ОБЕСПЕЧЕН	НОСТИ	НАСЕЛЕН	ИЯ ОБЩІ	ЕСТВЕННЫМ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО <b>Фандюхин</b>	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья С</b>	ОБЕСПЕЧЕН ГА Сергеевич РА	ННОСТИ  ЗРАБОТКА	НАСЕЛЕН ЭТНОГН	ИЯ ОБЩІ РАФИЧЕСКО	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья С</b> I КАРЕЛИЯ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Сергеевич РА ГПО ДАННЫМ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС	НАСЕЛЕН  ЭТНОГН И НАСЕЛЕГ	ИЯ ОБЩІ  РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО	ECTBEHHЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья С</b> И КАРЕЛИЯ <b>Петр</b>	ОБЕСПЕЧЕН ГА Сергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР	НАСЕЛЕН  ЭТНОГН И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья С</b> И КАРЕЛИЯ <b>Петр</b> РОВАНИЯ,	ОБЕСПЕЧЕН ГА Сергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР	НАСЕЛЕН  ЭТНОГН И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья С</b> И КАРЕЛИЯ <b>Петр</b> РОВАНИЯ ,	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ	НАСЕЛЕН ЭТНОГН И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА НАМИКИ Я	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО ЧИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С И КАРЕЛИЯ Петр ГРОВАНИЯ , ИАТИКА Олеся	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБО	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я	ИЯ ОБЩІ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728 ДВОЙНИКА
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С И КАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ , Олеся М СОЗДАН	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ	НАСЕЛЕН. ЭТНОГР И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ	ИЯ ОБЩІ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728 735 ДВОЙНИКА
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С И КАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ , ІАТИКА Олеся М СОЗДАН Всения Але	ОБЕСПЕЧЕН ГА Сергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА Ексеевна ПРИ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОЙ	НАСЕЛЕНА ЭТНОГН И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І	ИЯ ОБЩІ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728 735 ДВОЙНИКА 735 ЛОГИЙ ДЛЯ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С И КАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ , Олеся М СОЗДАН Бвгения Аль УПРАВЛЕГ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА Ексеевна ПРИ НИЯ БАЗОЙ Д	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОЙ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ П	НАСЕЛЕН.  ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Г	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО. НИЖНЕГО	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ728735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ:
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С И КАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, ІАТИКА Олеся М СОЗДАН Бегения Аль УПРАВЛЕГ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА Ексеевна ПРИЛ НИЯ БАЗОЙ Д	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОІ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ ПО	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Г ИНФОРМА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО НИЖНЕГО	ЕСТВЕННЫМ 718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ 728 735 ДВОЙНИКА 735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ:
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, Олеся М СОЗДАН Всения Аль УПРАВЛЕГ ОПАРКА «В	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ НИЯ БАЗОЙ Д В И ДОСТУ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ ПОННОІ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ ПО	НАСЕЛЕН ЭТНОГН И НАСЕЛЕЙ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Й ИНФОРМА ОЙМА»)	ИЯ ОБЩІ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО. НИЖНЕГО	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, Олеся М СОЗДАН Бегения Аль УПРАВЛЕГ О ПАРКА «В Евгения П	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА РКСеевна ПРИ НИЯ БАЗОЙ Д В И ДОСТУ ГОЛГО-АХТУБИ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ ПОННОВ МЕНЕНИЕ ИНОСТЬ ИНСКАЯ П	НАСЕЛЕН.  ЭТНОГР И НАСЕЛЕЛ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Л ИНФОРМА ОЙМА»)	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук В СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, МАТИКА Олеся М СОЗДАН Бегения Аль УПРАВЛЕГ О ПАРКА «В Евгения П	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАН Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ОЛГО-АХТУБИ Гетровна ПРИ ОВЫХ КАРТО	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ ДИОННОІ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ ПО ПНОСТЬ ИНСКАЯ ПО	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Г ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО АЦИИ (НА ОТЕКИ СЕЗ ТЕРИАЛОВ	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ПОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, ОЛЕСЯ М СОЗДАН БЕСЕНИЯ АЛЕ ОПАРКА «В ЕВСЕНИЯ П ИИ ЦИФР	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ГОЛГО-АХТУБИ Гетровна ПРИ ОВЫХ КАРТО	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОІ МЕНЕНИЕ ПНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЕ ВНАЧИНЫ ВНАЧИНЫ	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕЙ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Й ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО. НИЖНЕГО АЦИИ (НА ОТЕКИ СЕЗ ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, ОЛЕСЯ М СОЗДАН БЕГЕНИЯ АЛО ОПАРКА «В ЕВГЕНИЯ П ИИ ЦИФР ОЧАГОВ С АНКТ-ПЕТЕ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ГОЛГО-АХТУБИ ГЕМРОВНА ПРИ ОВЫХ КАРТО ГОЦИАЛЬНО	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ ПОННОЙ МЕНЕНИЕ ИНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЕ ИМЕНЕНИЕ ВНАЧИМЫ	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Г ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ728 ДВОЙНИКА735 ПОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук В СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья</b> С. М <b>ЛЬЯ</b> С. МЕМРЕЛИЯ <b>Петр</b> РОВАНИЯ, МСОЗДАН ВЕГЕНИЯ АЛЬ ОПАРКА «В ВЕСЕНИЯ Г. ИИ ЦИФР ОЧАГОВ С АНКТ-ПЕТЕ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАН Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ОПГО-АХТУЫ Гетровна ПРИ ОВЫХ КАРТО ОЦИАЛЬНО	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ ПОННОІ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ ПО ПНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЕ ЗНАЧИМЫ ЗАЦИЯ ЗАІ	НАСЕЛЕН ЭТНОГР И НАСЕЛЕГ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Г ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В ПРОСТРАН	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ НСТВЕННЫМ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА Воронкин Е	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С ИКАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, Олеся М СОЗДАН Бегения Аль ИН ЦИФР ОЧАГОВ С АНКТ-ПЕТЕ Бегений Юр	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСЕЕВНА ПРИ В И ДОСТУ В И ДОСТУ В ОЛГО-АХТУБИ В ЕМРОВНА ПРИ ОВЫХ КАРТО ОЦИАЛЬНО З ГРБУРГЕ	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОІ МЕНЕНИЕ ПНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЕ ЗНАЧИМЫ ЗАЦИЯ ЗАІ ПРЕДЕЛЕН	НАСЕЛЕНЬ ЭТНОГР И НАСЕЛЕЙ ОПТИМА НАМИКИ Я ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ Й ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ ПРОСОВ К	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО. НИЖНЕГО АЦИИ (НА ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В  ПРОСТРАН НЕНИЯ	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ742 НСТВЕННЫМ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук Е СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА Воронкин Е ДАННЫМ ИСП	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья</b> С. М КАРЕЛИЯ <b>Петр</b> РОВАНИЯ, <b>ОЛЕСЯ</b> М СОЗДАН  В СЕНИЯ АЛЕ ОПАРКА «В В СЕСЕНИЯ СО АНКТ-ПЕТЕ В СОЛЬЗУЯ С Игоревич	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАН КИРИЛЛОВНА ВИЯ ИНФОРМА ВКСЕЕВНА ПРИ ВОЛГО-АХТУБИ ВСТУРОВНА ПРИ ОВЫХ КАРТО ОЦИАЛЬНО В ВРБУРГЕ	НОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОЙ МЕНЕНИЕ ИНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЕ ЗНАЧИМЫ ПРЕДЕЛЕН	НАСЕЛЕНЬ  ЭТНОГР И НАСЕЛЕНЬ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ І ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ ПРОСОВ К ИНОГО ХРА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ГИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В  ПРОСТРАН НЕНИЯ	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ728 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ742 НСТВЕННЫМ ДЕНИЙ ДЛЯ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук В СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА Воронкин В ДАННЫМ ИСП Гусев Егор ЖИТЕЛЕЙ ЦЕ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ <b>Илья</b> С. М КАРЕЛИЯ <b>Петр</b> РОВАНИЯ, <b>ОЛЕСЯ</b> М СОЗДАН В ГЕНИЯ АЛЕ ОПАРКА «В В СЕРНИЯ СО ОНАГОВ СО АНКТ-ПЕТЕ В ГЕРВИН ОПОВ СО Игоревич НТРАЛЬНЬ	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАН Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ОПГО-АХТУБИ Гетровна ПРИ ОВЫХ КАРТО ОЦИАЛЬНО С ГРБУРГЕ В И РЕАЛИЗ ИСТЕМУ РАСИ ОЦЕНКА ДОС	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОІ МЕНЕНИЕ ГАННЫХ ПО ПНОСТЬ ИНСКАЯ ПО ИМЕНЕНИЯ ЗНАЧИМЫ ПРЕДЕЛЕН СТУПНОСТ	НАСЕЛЕНЬ  ЭТНОГР И НАСЕЛЕНЬ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І ИФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ ПРОСОВ К ПОСО ХРАЬ ТЕРБУРГА	ИЯ ОБЩЕ РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ РРОВОГО ЗДАНИЯ ТИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В ПРОСТРАН НЕНИЯ ИХ НАСАЖ,	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ735 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ МАСШТАБЕ НСТВЕННЫМ745 ДЕНИЙ ДЛЯ
КАРТОГРАФИ ТРАНСПОРТО Фандюхин РЕСПУБЛИКИ Шарыпаев КАРТОГРАФИ ГЕОИНФОРМ Абакумова ПОСРЕДСТВО Бондарук В СОЗДАНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ ПРИРОДНОГО Виницкая ВИЗУАЛИЗАЦ ИЗУЧЕНИЯ С КВАРТИР В СА Воронкин В ДАННЫМ ИСП Гусев Егор ЖИТЕЛЕЙ ЦЕ	РОВАНИЕ М Г. БРЕСТ Илья С КАРЕЛИЯ Петр РОВАНИЯ, Олеся М СОЗДАН Бегения Аль ОПАРКА «В Евгения Г ИИ ЦИФР ОЧАГОВ С АНКТ-ПЕТЕ Бегений Юр ПОЛЬЗУЯ С Игоревич НТРАЛЬНЬ Дарья	ОБЕСПЕЧЕН ГА Гергеевич РА ПО ДАННЫМ Сергеевич ДЛЯ ОТОБРАЖ Кирилловна ИЯ ИНФОРМА ЕКСеевна ПРИ В И ДОСТУ ГОЛГО-АХТУБИ ГЕМРОВНА ПРИ ОВЫХ КАРТО ГОЦИАЛЬНО З ГРБУРГЕ ВСЕВИЧ РЕАЛИЗ ИСТЕМУ РАСП ОЦЕНКА ДОС Алексеевна	ННОСТИ ЗРАБОТКА ПЕРЕПИС ВЫБОР КЕНИЯ ДИ РАЗРАБОЗ ЦИОННОЙ МЕНЕНИЕ ИНСКАЯ ПО И	НАСЕЛЕНЬ  ЭТНОГР И НАСЕЛЕНЬ ОПТИМА НАМИКИ Я  ТКА ЦИФ Й МОДЕЛИ ВЕБ- И І О ФЛОРЕ І ИНФОРМА ОЙМА») Е БИБЛИС ССКИХ МА Х ЗАБОЛЕ ПРОСОВ К	ИЯ ОБЩЕ  РАФИЧЕСКО НИЯ 2020 ГО АЛЬНЫХ ВЛЕНИЙ  РРОВОГО ЗДАНИЯ  ТИС-ТЕХНО НИЖНЕГО АЦИИ (НА  ТЕРИАЛОВ ВАНИЙ В  ПРОСТРАН НЕНИЯ  ИХ НАСАЖ,	ЕСТВЕННЫМ718 ОЙ КАРТЫ ОДА723 СПОСОБОВ728 ДВОЙНИКА735 ЛОГИЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ: ПРИМЕРЕ737 SIUMJS ДЛЯ С ЦЕЛЬЮ МАСШТАБЕ МАСШТАБЕ МАСШТАБЕ НСТВЕННЫМ749 ОГИЙ ДЛЯ

Кошайкина								
ПРОСТРАНСТ								
ПРОИСШЕСТ	ВИЙ	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			<i>757</i>
Мардашова								
ПРОСТРАНСТ								
Обухов Ле	гв Андр	еевич А	НАЛИЗ	ФУНК	<b>СЦИОН</b> А	ЛЬНЫХ	<i>BO3M0</i>	<i>ЭЖНОСТЕЙ</i>
СВОБОДНО РА								
ДИСТАНЦИОН	НОГО М	ОНИТОРІ						
				•••••				766
Полицински	iu Hu	IKUMA	Сергее	<b>6U4</b> Ö24 H DI	HPOCTI	PAHCTBEI	ННЫИ покой	АНАЛИЗ
РАСПРЕДЕЛЕ!								
МАСШТАБЕ А	1	4ЦИИ	AFOTK			WE FUC	промі	//C
Савченко Ис								
ТУРИЗМ В РОС								
Сиренко По								
ДАННЫХ ЛАН	, ,							,
ОЗЕРЕ КУЧАК								
УГЛЕРОДА <b>Шилов Г</b> е						ICADTOI	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	/80
ГЕОИНФОРМА	4ЦИОННІ	ЫХ РА	ьин тина	B ME.	ждисц	ИПЛИНА	РНЫХ	НАУЧНО
ИССЛЕДОВАТ	ЕЛЬСКИ∠	X	циция2	(TD) //				/80
Щекотихин								
ЗЕМЛЕПОЛЬЗ								
ВОДОХРАНИЛ								
Хрипунова								
ЦЕНТРАЛЬНО	И ЧАСТИ	! ГОРОДА	БРЕСТ	4	•••••	•••••	•••••	794
ТРАНОВЕДЕН	ИЕ, ТУРИ	<i>ИЗМ И КР</i>	АЕВЕД	ЕНИЕ	•••••	•••••	•••••	800
СТРАНОВЕДІ								
Абдусаттор								
Авоусаттор РАЗВИТИЯ ГА								
I ASDVIIVINI I A	CII OIIOI	WITTECK						800
Алякина Ан		Вадимов	ua CTP	 ЛТЕГИЯ	$\Gamma F \cap V$	ΠΙΤΌΡΗ	OFO FPE	
ПОМОЩЬЮ								
ТЕРРИТОРИЯ	иштодо V	D MCK	CCIBE	111101 0	VIIII L	IJILIXIA	IIA JI	SUANDIIDIN SU
ТЕРРИТОРИЯ. Васильева	Δπονεαι	идпа <b>4</b>	идп <i>ооо</i> и	a K	ΡΩΠΡ	OCV F	PFKPF4I	007 ПИОННОГО
<i>РАЙОНИРОВА</i>	илекси. НИЯ ТЕР	гора — 71 РРИТОРИ.	норссын И VПЬЯ	HORCKO	БОП ДОБПА	осу 1 1СТИ		308 808
Гаркун Дми								
ТУРИЗМА В БЕ	impuu 2118 7ΠΔΡVCIA	юрссоич . Г	D213131D1	пи оці		11301111111	. тигедин	81 i
Горбунова	мастаси	ια Παρποί	она Р <i>Л'</i>	RRIJTIJE	ТУРИС	ТИЧЕСКО	$\Omega \Gamma \Omega = \Pi \Omega$	ОТ ТЕНИИЛЛ
ГОРОДА ЛИІ								
СЛАБОВИДЯЦ								
МУЗЕЯ – ГОРО								
Казанцева Н								
казанцева Т ГЕОГРАФИЧЕ								
<i>МУРМАНСКО</i>								
<b>Колбасов Се</b>	рс <b>еи дики</b> Бій в ПОС	порович 1 ТТГО БІЛП	ут ИСТО ИЦІЙ П	CNOE CC EDMOT	и удп.	VI TECIDO	имелкдз	9 1 OCC <i>VIEV.</i> 923
И ИНДОНЕЗИИ	EVI D IIUC	ЛКОВИЦ. Сападаан т	11D1V1 111 	ZГИОД В В В В В В В В В В В В В В В В В В		\anaarra	MEMO	043 IOFIAG. 11
Косова Вин								ЮГИЯ» НА IM826
-1/D(1)/AVI'IZM								

Лопатин Максим Викторович, Пушкин Глео Анореевич, Русских Кирилл
Степанович, Тхоржевский Владимир Алексеевич МУЗЕЙНЫЙ КВЕСТ КАК ВИД
РЕКРЕАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ829
Макар Кристина Андреевна ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ БЫХОВСКОГО РАЙОНА 833
<b>Мишарина Марина Андреевна</b> НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ТУРИЗМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЕ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ837
Мусатов Капитон Владимирович ВИДЕОИГРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ
ИНТЕРАКТИВНОГО ВИРТУАЛЬНОГО ТУРИЗМА839
Оздоева Луисана Хамзатовна МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
АРКТИЧЕСКОГО ТУРИЗМА: УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ845
Омаров Роман Сергеевич, Хоцкова Любовь Витальевна РАЗРАБОТКА МАРШРУТНОЙ
СЕТИ ПАРУСНОГО ТУРА ПО КРУПНЫМ РЕКАМ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ848
Полячок Дарья Сергеевна МЕНТАЛЬНАЯ КАРТА ВЕЛОЭКСКУРСИИ GREEN LINE
BREST851
Разумов Виктор Викторович ВИННЫЙ ТУРИЗМ В АРГЕНТИНЕ855
Семенова Санта Александровна АНАЛИЗ ТУРИСТСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»858
Сибилева Ирина Юрьевна ЛЕГЕНДЫ СОЛОВЬЯ: ПО СЛЕДАМ РАЗБОЙНИКА 862
Сибилева Людмила Юрьевна У ИСТОКОВ РАЗВИТИЯ СТУДТУРИЗМА.
ЭКСКУРСИОННО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ «КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ШАГИ В ИСТОРИЮ
ТРЕХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ЭПОХ»
Танчев Глеб Андреевич, Цветкова Алёна Витальевна, Лихачёв Святослав
Станиславович ЭКСКУРСИЯ ПО МИНЕРАЛОВОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ870
Тарбаева Элина Валерьевна СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРЕСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ
Цаплин Тимофей Александрович МОТИВАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА
ГОСТИНИЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ КАК МЕТОД ВЫСТРАИВАНИЯ ПОЛИТИКИ ПО
ВНЕДРЕНИЮ УСТОЙЧИВЫХ ПРИНЦИПОВ ЕГО РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ
ГОСТИНИЦЫ «MARRIOTT КРАСНАЯ ПОЛЯНА»)878
<b>Цибульский Егор Анатольевич_</b> ОПЫТ ПРОДВИЖЕНИЯ ТУРИЗМА ВПЕЧАТЛЕНИЙ В
МАЛЫХ ГОРОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ884
Шитц Екатерина Станиславовна, Сафронова Анастасия Алексеевна_РОЛЬ
ФАКТОРА УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЕМКОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ДОП'Я СТИМОЙ ТЕКТЕЛЦИОТНОЙ ЕМКОСТИ ОСОВО ОХІ МІЛЕМВІХ ТІГИЇ ОДНІВІХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА
КРАЕВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ, ЭТНОГРАФИЯ И
ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ893
Архипова Анна Сергеевна МЕТАЭТНИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА СЛАВЯН И НАРОДОВ
УРАЛЬСКОЙ СЕМЬИ В СИБИРИ В 2010-Е ГОДЫ
<b>Беймо Софья Сергеевна</b> ПЕРВЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ВУЗ В КУЗБАССЕ898
<b>Дементьев Виталий Сергеевич</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
КОНФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНТАКТНЫХ ЗОН РОССИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ 902
Дулин Сергей Алексеевич ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭТНОКОНТАКТНОЙ
30HЫ СЕТОМАА
<b>Косякин Дмитрий Сергеевич</b> КОРАБЛИ-МУЗЕИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА – ЛЕДОКОЛ
«КРАСИН» И КРЕЙСЕР «АВРОРА»
Лиджиева Алина Алексеевна ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО И
РЕЛИГИОЗНОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ911
Паутова Елена Михайловна ЛАНДШАФТНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛИН Р. ТАЛДУРЫ И Р. ЧАГАН (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)915

		Дмитриевно							
КУЛЬТУРНОІ									
ЭКОЛОГО-ГЕ									
		катовна КО							
С <mark>РЕДНЕВЕКО</mark>									
		Сергеевич, С							
СОБЕННОС'	ТИ РАСПІ	POCTPAHEH	ИЯ ГЕН	ЕТИЧЕ	СКИХ	MAPKEI	POBB	BOCT	ГОЧНО
ВРОПЕ	•••••								92
		<mark>Тиколаевна</mark> Н							
		ОБЛАСТИ							
Щукина П	Іолина В	ладиславовн	а ХУДо	ЭЖЕСТІ	ВЕННЕ	ЫЕ ОБН	РАЗЫ	АРКТ	ГИКИ
4 <i>БОТАХ А.А</i> .	БОРИСО	<i>BA</i>							93
Юхтенко .	Пеонид В	итальевич Т	<i>ПРОСТР</i>	PAHCTB	ЕННЫ	Й АНАЛ	из ка	<i>УЛЬТ</i> .	УРНОГ
АСЛЕДИЯ Д									
<i>АХЧЕСКОГО</i>	Э УЩЕЛЬ.	Я)							93
<b>РНОМИЧЕС</b>	KAG COII	пилпынла 1	и попи	ITUUE	~ <b>L</b> '\ <b>G</b> 1	ΓΕΛΓΡΑ	πиσ		<b>Q</b> /
ЕОГРАФИЯ	НАСЕЛЕ	ЕНИЯ И СОІ							
••••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	94
		Сергеевна	CPABH	ИТЕЛЫ	HO-1 E	ОГРАФИ	1ЧЕСК.	4Я (	ОЦЕНК
		СИТУАЦИ							
		<i>РАЛЬНОГО</i>							
		puй Muxai							
		РБАНИЗИРО							
ФО		Николаевна_Л							95
Виноградов	а Елена Н	<b>Николаевна_</b> 1	ИЕЖРАÌ	ЙОННЫ	E CBA	<i>13И В ТЕ</i>	ВЕРСК	ЭЙ О	БЛАСТ
		КТИВНОГО (							
		<mark>дреевна</mark> ДИН							
		Е В ПОСТКО							
Горбунов	Алексан	др Дмитр	риевич	МИГН	РАЦИС	ЭННЫЕ	ПРС	ОЦЕС	СЫ
		ОБЛАСТИ							
		ич МЕЖДУН							
АТТЕРНЫ И	ФАКТОРІ	<i>51</i> .							97
		й Денисови							
		Й СТРУКТУ							
РУПП В СШД	4	на Наилевна							97
Сайфутдин	ова Руфиі	на Наилевна	ПРОБЛ	EMA CO	XPAHI	ЕНИЯ ЯЗ	ВЫКОВ	PECI	ПУБЛИ
		АЦИИ НА ПР							
		анович ГИС							
		ІХ ПОСТСОВ							
		иславович ДТ							
ЕГИОНАХ С	EBEPO-3A	АПАДА И ЦТ	EHTPA .	РОССИ	MBO	BTOPOI	Й ПОЛ	ОВИН	HE XX
АЧАЛЕ ХХІ Е	3B								98
АЧАЛЕ XXI I <b>Тимофеев Я</b>	Ян Павлов	вич МИГРАЦ	ИОННА	Я ПОЛІ	ИТИКА	І ШВЕЙ	ЦАРИІ	<i>1: УС</i>	ПЕХИ
<i>РОТИВОРЕЧ</i>	НИЯ								98
• •		ndreevich LA							
		OF THE BAL							
ЕОГРАФИЯ									
		<mark>Ілексеевна,</mark> А							

Вячеслав Андреевич, Тюлегенов Алибек Ермекович, Хальчевский Дмитрий Николаевич,
Чепелев Игорь Алексеевич СРЕДСТВА ИНДВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ В САНКТ-
ПЕТЕРБУРГЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ999
Беленьков Артём Юрьевич ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СЕВЕРНОГО
МОРСКОГО ПУТИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РОССИИ И СТРАН ВОСТОЧНОЙ АЗИИ
Бенько Алиса Александровна, Пилат Антон Андреевич ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ
СЕТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА Г. ГРОДНО1010
Егоров Данил Петрович, Егоров Кирилл Петрович, Парфенов Евгений
Александрович РАЗВИТИЕ ВОДНЫХ ПУТЕЙ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ1014
<b>Егоров Илья Дмитриевич</b> ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА ТВЕРИ
ГОРОДСКИМ ОБЩЕСТВЕННЫМ ТРАНСПОРТОМ1017
<b>Зеленин Леонид Игоревич</b> ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ В ВОСТОЧНОЙ
АФРИКЕ: ТРАНСПОРТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ
ВНЕШНИХ АКТОРОВ1021
<b>Ивлиев Даниил Сергеевич</b> СКОРОСТНОЙ АВТОБУСНЫЙ ТРАНСПОРТ КАК ОТВЕТ
НА УСКОРЕННУЮ УРБАНИЗАЦИЮ В СТРАНАХ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ1024
<b>Касянюк Мария Викторовна</b> ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА ГОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОГРАММ1028
Лысенко Владимир Николаевич ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ
В ТОКИО
Назарова София Михайловна, Дружинина Анжелика Александровна ОЦЕНКА
УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОПЫТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНОГО УЗЛА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА
3EJIEHOFOPCKA
Образцов Петр Андреевич МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЗНАЧИМОСТИ
ХОРДОВЫХ СВЯЗЕЙ В ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
<b>Самойлов Роман Андреевич</b> АВИАСВЯЗНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ США: ВЫЯВЛЕНИЕ ХИНТЕРЛАНДОВ ПАССАЖИРСКИХ АЭРОПОРТОВ1045
<b>Шеркунов Александр Юрьевич</b> ТРАНСПОРТНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ РОССИЙСКИХ
ГРАНИЦ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ1049
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ1054
Балабан Михаил Олегович ПРИМЕНИМОСТЬ ДАННЫХ GLOBAL HUMAN
SETTLEMENT LAYER ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА ЛОКАЛЬНОМ
УРОВНЕ В РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ВЫБРАННЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОГО ЮГА)
<b>Драгунов Кирилл Романович</b> ВЛИЯНИЕ КОНЪЮНКТУРНЫХ ФАКТОРОВ НА
ДИНАМИКУ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОНОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
РЕГИОНОВ РОССИИ (2008-2023 ГГ.)
Зыков Глеб Сергеевич КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
«DEGURBA» НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ. 1062
Иванова Екатерина Владимировна ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ХОЗЯЙСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ1067
Имангулов Линар Рамилевич НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
КОМПАНИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ РОССИИ В НАЧАЛЕ 21 ВЕКА1070
Ионова Наталья Владимировна, Шушункова Екатерина ОСОБАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА, НА ПРИМЕРЕ НОВОСИБИРСКОЙ
OEIIACTVI

Кононова Мария Игоревна РОЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В ЭКОНОМИКЕ
РЕГИОНОВ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА: АНАЛИЗ И ТЕНДЕНЦИИ
2017–2023 ГГ
Коряков Даниил Юрьевич СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
УРАНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ1082
Крылова Екатерина Юрьевна, Коряков Даниил Юрьевич, Боков Максим
Александрович, Бузуртанова Рашана Бексултановна ТИПОЛОГИЯ СТРАН ПО
ОБРАЗОВАНИЮ1086
<b>Кудинова Алина Юрьевна</b> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ С 1959 ПО 2021 ГОД1090
<b>Мнацаканян Полина Юрьевна, Коновалова Анна Витальевна</b> О РАЗВИТИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНАХ РУССКОГО СЕВЕРА1094
Попова Мария Дмитриевна ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ:
ОТРАСЛЕВОЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОДЫ
Рассолова Екатерина Сергеевна1, Семенова Анастасия Геннадьевна ТУРИЗМ КАК
ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ
Ратников Никита Александрович ПРИГОРОДНЫЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ
ТЕРРИТОРИИ: ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ПРЕОБРАЗОВАНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (НА ПРИМЕРЕ ПСКОВА И ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА)
<b>Резенова Мария Дмитриевна</b> ОЦЕНКА РОЛИ ОТРАСЛЕЙ ХОЗЯЙСТВА В
ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Сабиров Линар Эдуардович ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЭКОНОМИКЕ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ
Самсонова Алёна Вячеславовна ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
ВОДОЕМОВ КАЛИНИНСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА ГОРОДА ТЮМЕНИ
Ткачев Егор Витальевич БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)1121
Трегубова Дарина Анатольевна РАЗВИТИЕ КОНЦЕССИОНОГО СОГЛАШЕНИЯ В
СФЕРЕ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА ЗА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ
2024 ГОДА
Фадеева Светлана Михайловна ДИНАМИКА И СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ
ГОРНОЗАВОДСКОЙ КОНУРБАЦИИ1128
<b>Шилова Мария Вячеславовна</b> ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ
ДЕТСКОГО ЛЕТНЕГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ОТДЫХА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ1132
Эверстов Алексей Иванович СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ ДЕПРЕССИВНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ
МУЛЬТИАСПЕКТНОГО ПОДХОДА К ПЕРИФЕРИИ (НА ПРИМЕРЕ КОБЯЙСКОГО
УЛУСА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ))
ПОЛИТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН1142
Акулёнок Степан Валентинович РОЛЬ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА В
ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ЕС1142
Александрова Авдотья Игоревна, Карасев Алексей Сергеевич ГЛОБАЛЬНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СЕТИ АЗИАТСКИХ КОМПАНИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ1146

<b>И</b> гнатьева Мария Николаевна ЭКОНОМИЧЕСКИИ РОСТ НАУРУ: АНАЛИЗ
ФАКТОРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ВВП1150
Николенко Дарья Андреевна ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ
УРОВНЯ СЧАСТЬЯ1153
Осипов Константин Анатольевич ОЦЕНКА ВОЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН
БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА1157
<b>Пейсах Илья Дмитриевич</b> ПЕРСПЕКТИВЫ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ В ГЕРМАНИИ1161
Попов Георгий Евгениевич ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО ПРИМОРСКИХ
РЕГИОНОВ ФИНЛЯНДИИ1164
Рачев Павел Александрович, Азаров Данила Владимирович МЕСТО РОССИИ В
СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ИМПОРТНЫХ ПОТОКОВ В ИНДИЮ В 2022–2024 ГГ.
Савченко Анна Анатольевна СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ В СУДАНО-САХЕЛЬСКОМ РЕГИОНЕ.1172
<b>Трапизонян Сурен Робертович</b> ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ В АРМЕНИИ1177
Тубольцев Александр Владимирович, Шашков Арсений Алексеевич «ПРОБЛЕМА
СЕВЕР-ЮГ» НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАМЕРУН: ГЕОГРАФИЯ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА
<b>Хуснутдинов Тимур Зуфарович</b> АРАБО-ИЗРАИЛЬСКИЙ КОНФЛИКТ КАК ФАКТОР
ФОРМИРОВАНИЯ БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО РЕГИОНА1185
Шимшек Сергей Фаикович ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТУРИСТСКИХ
ПОТОКОВ МЕЖДУ РОССИЕЙ И СТРАНАМИ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА В 2017–2023 гг.
<b>Яппаров Василь Николаевич</b> ОСИ РАЗВИТИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ
РАЙОНИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ КОНГО И СРЕДНЕГО
ТЕЧЕНИЯ КАСАИ
ГЕОУРБАНИСТИКА1197
Абдрахимов Урал Раифович, Андреев Илья Александрович, Аношкина Софья
Дмитриевна, Бурлакова Ульяна Олеговна, Загороднева Мария Валерьевна, Кияница
Владислав Игоревич, Новоселов Вячеслав Дмитриевич, Федулинская Арина
Константиновна, Юрова Ксения Валерьевна ОБРАЗ КОРОТИЩ В ГЛАЗАХ МЕСТНЫХ
ЖИТЕЛЕЙ
Акимов Клим Максимович ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
ГОРОДА АРЗАМАСА1203 Борисенко Мария и др. ГОРОДСКАЯ ДИНАМИКА БАКУ: АВТОРИТАРНЫЙ ТЕАТР
НЕФТЯНОГО КАПИТАЛИЗМА
Бульнес Уэнтен Франко Диего КРИМИНАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ ГОРОДА:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ, НА ПРИМЕРЕ
САНТЬЯГО-ДЕ-ЧИЛИ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
1209 Виноградова Екатерина Ивановна ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ
СТУДЕНЧЕСКИХ ГОРОДОВ В РОССИИ1212 Владимирова Дарья Алексеевна ОЦЕНКА ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ ВОЛОГОДСКОЙ, НОВГОРОДСКОЙ И ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ
UDNIACTEM
Εαπμανμομορα Αλοπα Απμαρορμα Τυνοαμυπυμα Πυπαρα Ευραμορμα ('E'TE'DETE' ΤΕΝΙΕΓΙΑ
<b>Галиахметова Аделя Алмазовна, Тухватулина Диляра Кирамовна</b> СЕТЕВЫЕ ТОЧКИ КАК ОБЪЕКТЫ КОМФОРТНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В НОВОМ МЕСТЕ: ПРИМЕР
Галиахметова Аделя Алмазовна, Тухватулина Диляра Кирамовна СЕТЕВЫЕ ТОЧКИ КАК ОБЪЕКТЫ КОМФОРТНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В НОВОМ МЕСТЕ: ПРИМЕР «ВКУСНО – И ТОЧКА»

Галимзянова Дина Ильдаровна1, Сагдатова Дания Котдусовна ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ ПРИШКОЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ ГЛАЗАМИ ШКОЛЬНИКОВ 1224
<b>Галкин Егор Александрович</b> ВЫДЕЛЕНИЕ ТВЕРСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ:
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОДЫ1229
<b>Галустов Кирилл Артёмович</b> ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ
РАЗМЕЩЕНИЯ РЕЛИКТОВОГО СОВЕТСКОГО НЕМАТЕРИАЛЬНОГО КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ НА ПРИМЕРЕ ЛЕНИНГРАДА — САНКТ-ПЕТЕРБУРГА1233
<b>Глум Тихон Павлович</b> НАРРАТИВЫ РАЙОНА РЖЕВКА-ПОРОХОВЫЕ: МЕЖДУ
СЕЛЬСКИМ И ИНДУСТРИАЛЬНЫМ1237
Губайдуллин Руслан Рашидович УЯЗВИМОСТЬ ГОРОДСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ: ОПЫТ ОРЕНБУРГА В УСЛОВИЯХ ПАВОДКОВ1241
Гудкова Екатерина Андреевна ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ПРИМЕРЕ БЫВШИХ СОВЕТСКИХ ДК 1246
<b>Домрачев Кирилл Владиславович</b> ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО ГОРОДА ДМИТРОВ 1248
Зыков Константин Евгеньевич ФАКТОРЫ И ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИИ
КОФЕЕН В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ1252
Иванова Анна Сергеевна ВИЗУАЛЬНАЯ УРБАНИСТИКА: КАК ИССЛЕДОВАТЬ
ГОРОДСКИЕ УЛИЦЫ (НА ПРИМЕРЕ УЛ. ТАЛЛИНСКАЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ). 1255
Игнатьев Алексей Вячеславович, Талипова Наталья Альбертовна, Черноиванова
Полина Александровна, Шортанова Аделина Андзоровна ОЦЕНКА
БЛАГОУСТРОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН СЕРГИЕВА ПОСАДА1258
<b>Исламгулов Дмитрий Владиславович</b> КАЧЕСТВО ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ СЕРГИЕВА
ПОСАДА
Козелло Арина Сергеевна ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ
МАЛЫХ ГОРОДОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ, ПСКОВСКОЙ И НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТЕЙ
<b>Козловская Галина О</b> леговна ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ СФЕРЫ УСЛУГ МАЛЫХ ГОРОДОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ В
ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД1269 Костюкова Анна Геннадьевна ПОСТСОВЕТСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
Костюкова Анна Геннадьевна ПОСТСОВЕТСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ПРОСТРАНСТВА МАЛОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г.ОСТАШКОВ)1275
<b>Логвинов Илья Александрович</b> ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
РЕЕСТРА ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА: МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ 1279
<b>Любин Александр Дмитриевич</b> АНАЛИЗ ВЕЛОСИПЕДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Мигаль Александр Сергеевич, Зайцева Анна Игоревна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА
МЕНТАЛЬНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА Г.
KEMEPOBO
Мустафина Софья Артуровна, Кузнецова Анастасия Евгеньевна, Матвеева
Екатерина Евгеньевна, Потапова Екатерина Евгеньевна, Рожкова Юлия
Александровна КОФЕЙНИ КАК «ТРЕТЬЕ МЕСТО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ (ОПЫТ КАЗАНИ)
<b>Никитенко Максим Сергеевич</b> ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ
КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВО)1297
КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВО)1297 Подшиваленко Дарья Денисовна, Логненко Мария Михайловна, Трусов Валерий
КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВО)
КОМФОРТНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВО)1297 Подшиваленко Дарья Денисовна, Логненко Мария Михайловна, Трусов Валерий

Попова Ангелина А.	лексеевна, Бикбаева І	<i>Карина Ильфатові</i>	на КАЧЕСТВ	О ЖИЗНИ В
СЕРГИЕВОМ ПОСАДЕ	: РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦІ	ИОЛОГИЧЕСКОГО	О ОПРОСА	1311
Попова Светлан	ıа Александровна <mark>,</mark>	Кулаковский	Евгений	Сергеевич
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ І	РОЛЬ МАЛЫХ И СРЕ,	ДНИХ ГОРОДОВ Т	ГАМБОВСКО	Й ОБЛАСТИ
				1313
Фадеев Иван Серг	еевич, Долганов Киј	рилл Константи	нович, Биря.	льмин Егор
Владимирович, Солда	тов Максим Амило	вич ГОРОДСКИВ	Е ПРОСТРАН	HCTBA KAK
ТРАНЗИТНЫЕ ЗОНЫ	(НА ПРИМЕРЕ ПАРК	А ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ	Я И ЛЯДСКО	ГО САДА Г.
КАЗАНИ)				1317
Фомин Дмитрий Г	Владимирович ГОРО,	ДСКИЕ ПРОЦЕСО	СЫ В БОЛЬ	ШОМ ЛОС-
АНДЖЕЛЕСЕ КАК ФА	КТОР МИГРАЦИИ ИЗ	КАЛИФОРНИИ		1323
Чайковский Анд	рей Станиславов	ич, Куликов	Матвей	Андреевич
ПРОСТРАНСТВЕННЫ	Й АНАЛИЗ ГОРОДСК.	ИХ КАНЬОНОВ И 2	ХАРАКТЕРИС	СТИК ВЕТРА
В ГОРОДЕ СТАВРОПО	ЭЛЕ			1326
Ne'matova Madinab	onu Abdusattor kizi 🖯	URBAN ENVIRONI	MENTAL MA	NAGEMENT:
ECOLOGICAL AND E	CONOMIC ASPECTS	OF CREATING GI	REEN INFRA	STRUCTURE
				1326

этапом являлся микроскопический анализ, который проводился на цифровом USB-микроскопе «МИКМЕД 5.0» с программным обеспечением MicroCapture Pro.

Для определения микропластика использовался метод горячей иглы [6]. При этом в образец вводится нагретая игла, которая расплавляет частицы пластика, оставляя расплавленный след на фильтре. При использовании этого метода частицы микропластика были обнаружены в пяти из десяти образцов. В основном это были черные частицы размером 0,1-0,5 мм и синтетические волокна размером 0,2-1,5мм (рисунок 1). Среднее количество микропластика в ЖКТ рыб из р. Вазуза составило 3,4 ед. на особь.

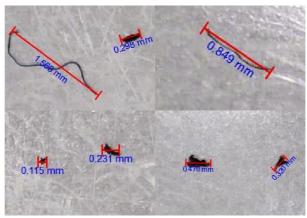


Рисунок 1. Частицы микропластика в желудочно-кишечном тракте, составлено автором

Полученные в ходе исследования данные представлены в таблице (таблица 1). Результаты свидетельствуют о присутствии микропластика в желудочно-кишечном тракте плотвы обыкновенной *Rutilus rutilus*, обитающей в реке Вазуза на территории Тверской области.

Таблица 1. Морфометрические, половые и количественные показатели, составлено автором

No	Пол	Bec	Вес рыбы без	Bec	Длина,	Количество
		рыбы, г	внутренностей,	желудочно-	СМ	микропластика, ед
			Γ	кишечного		
				тракта, г		
1	Самка	54,57	51,98	2,59	16	2
2	Самка	44,65	42,41	2,24	15	Не обнаружено
3	Самец	73	69,27	3,73	18,5	5
4	Самка	62,53	69,29	3,71	15,9	Не обнаружено
5	Самка	55,89	52,05	3,84	17,4	4
6	Самка	64,78	61,76	3,02	17,2	3
7	Самец	62,5	60,17	2,33	16,4	Не обнаружено
8	Самка	77,55	75,09	2,46	17,8	3
9	Самец	67,48	64,8	2,68	17,6	Не обнаружено
10	Самец	64,27	61,72	2,55	16,8	Не обнаружено

Преобладающим типом загрязнения являлись черные частицы и синтетические волокна, что свидетельствует о поступлении полимерных частиц в водоём из бытовых сточных вод, а также связано с использованием рыболовных снастей. Рекреационный отдых в прибрежных зонах приводит к увеличению количества полимерных отходов. Под воздействием природных факторов эти отходы распадаются на мелкие фрагменты и аккумулируются в водной среде. Для полного понимания масштабов распространения и накопления полимерных частиц в рыбах пресноводных водоёмов Тверской области необходимы дальнейшие исследования. В ходе таких работ важно определить полимерный состав частиц микропластика, что позволит более точно установить источники загрязнения.

Измарьева Аделина Сергеевна Izmareva Adelina Sergeevna г. Ижевск, Удмуртский Государственный Университет Izhevsk, Udmurt State University izmarevaadelina@gmail.com

Научный руководитель: к.б.н., Холмогорова Надежда Владимировна Research advisor: PhD, Kholmogorova Nadezhda Vladimirovna

Аннотация: В период с июня по сентябрь 2024 года была исследована река Пироговка, было найдено 75 видов макрозообентоса, принадлежащих к 3 типам, 4 классам, 19 отрядам и 45 семействам. Индекс Шеннона менялся в пределах от 0,18 до 2,29 бит/экз, то есть качество вод менялось от грязных до умеренно-загрязненных. Выравненность сообществ по Пиелу варьировала в пределах 0,53 — 0,84. Олигохетный индекс Гуднайт-Уитлея изменялся в

пределах 0-93,82%, среднее значение при этом составило 40,94%, что соответствует II классу качества воды — умеренно загрязненные.

**Abstract:** In the period from June to September 2024, the Pirogovka River was explored, 75 species of macrozoobenthos belonging to 3 types, 4 classes, 19 orders and 45 families were found. The Shannon index varied from 0.18 to 2.29 bps, meaning that the quality of the waters varied from dirty to moderately polluted. The alignment of communities according to Piel ranged from 0.53 – 0.84. The Goodnight-Whitley oligochaete index varied between 0 and 93.82%, with an average value of 40.94%, which corresponds to water quality class II – moderately polluted.

**Ключевые слова**: макрозообентос, река Пироговка, Удмуртская Республика, биоиндикация

Key words: macrozoobenthos, Pirogovka river, Udmurt Republic, bioindication

В настоящее время в России реализуется федеральный проект «Вода России». Его цель – очистка и восстановление водоёмов, улучшение состояния рек и озёр, а также обеспечение регионов качественной водой. В Удмуртии также много водных объектов, которые нуждаются в исследовании и восстановлении биоразнообразия.

Цель — изучить видовое разнообразие макрозообентоса и оценить качество воды в реке Пироговка в период ремонта гидротехнического сооружения.

Зообентос – совокупность животных, обитающих на грунте и в грунте водоемов. Макрозообентос – донные беспозвоночные размером более 3 мм [2].

Наиболее часто в оценке качества вод используется макрозообентос, поскольку он долгоживущий компонент водных экосистем и удобен для изучения. Кроме того, основу пресноводного макрозообентоса чаще всего составляют личинки насекомых, которые по сравнению с другими гидробионтами отличаются повышенной чувствительностью к токсикантам и другим изменениям среды [4].

Река Пироговка – правый приток р. Иж, то есть приток реки Кама второго порядка. Река начинается от слияния рек Мужвайка и Ламшурка в Завьяловском районе Удмуртской Республики. Протяженность реки от истока р. Мужвайка достигает 27 км, а площадь водосборного бассейна 198 км². Средний уклон реки (с истоком р. Мужвайка) составляет 2,6 м/км. Средняя ширина русла в низовьях составляет 4-5 м, глубина в створах изменяется в пределах 0,6-1,5 м. Средняя скорость течения на этом участке – 0,2 м/с. Водосборный бассейн реки Пироговка частично располагается на территории г. Ижевска, но основная часть приходится на естественных ландшафты и сельхозугодья. Основным источником загрязнения реки является сельское хозяйство и рекреация [3]. Часть водосборного бассейна р. Пироговка заболочена.

Пироговский пруд был создан в мелиоративных целях для орошения полей совхозов в 1980 году. Длина пруда примерно 1,5 км, максимальная ширина 0,45 км, максимальная глубина 4,45 м. Объем пруда составляет 1200 м³, площадь водной поверхности 70 га. С 2022 года пруд спущен, производится ремонт плотины [5].

Отбор проб макрозообентоса проводился в период с июня по сентябрь 2024 года. Пробы отбирались гидробиологическим скребком, организмы фиксировали в 70% этаноле на месте. Всего было отобрано 27 проб макрозообентоса с 9 станций (рисунок 1) и 9 проб донных отложений для определения доли органических веществ методом озоления.



Рисунок 5. Карта-схема станций отбора проб, составлено автором

Ширина реки Пироговка варьировала от 3 м в русловой части до 13 метров в заводи, сформировавшейся на месте спущенного пруда. Глубина менялась от 10 до 50 см. Скорость течения в разных участках составляла от 0 до 0,5 м/с. Преобладающий тип грунта — ил с детритом, реже песчано-илистый. Доля органических веществ в донных отложениях по результатам озоления составляла 0-14,33 %, минимальная доля органики обусловлена преобладанием песчано-каменистого грунта. Среднее значение рН — 8,1 (слабощелочные воды), что в целом характерно для речных вод. Среднее значение минерализации 215 мг/л.

За период исследования было выявлено 75 видов и таксонов более высокого ранга макрозообентоса, принадлежащих к 3 типам, 4 классам, 19 отрядам и 45 семействам, личинки комаров-звонцов определяли только до подсемейства. В заводи оставшейся части пруда встретилось 23 лимнофильных вида.

Наиболее широко представлен тип членистоногие, в котором преобладали насекомые (44 таксона), из них 12 видов – двукрылые, 8 – клопы, 7 – ручейники, 6 – жуки, 5 – поденки, 5 – стрекозы, 1 – вислокрылки. Среди насекомых по числу таксонов доминирует семейство Corixidae.

В период 2020-2022 гг. проводились исследования макрозообентоса на Пироговском пруду, тогда было выявлено 79 видов, принадлежащих к 40 семействам, 16 отрядам, 5 классам и 3 типам. По числу видов также преобладали насекомые - 58 видов [1].

Биоиндикация — это обнаружение и определение экологического значения антропогенных нагрузок на сообщество, на основе определенных качественных и количественных характеристик сообществ. В данном исследовании были рассчитаны следующие индексы: индекс биоразнообразия Шеннона, олигохетный индекс Гуднайт-Уитлея, выравненность соообществ по Пиелу.

Отмечены организмы индикаторы чистых вод. Поденки: Cloeon гр. dipterum (Linnaeus, 1758), С. (С.) luteolum (Müller, 1776), Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761), Brachycercus harrisella (Curtis, 1834), Ephemera vulgata (Linnaeus, 1758). Ручейники: Anabolia sp., Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834), Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834), Notidobia ciliaris (L., 1761), Mystacides azureus (L., 1761), Molanna angustata (Curtis, 1834), Cyrnus trimaculatus (Curtis, 1834).

Индекс биоразнообразия Шеннона (рисунок 2) менялся в диапазоне от 0,18 до 2,29 бит/экз, то есть качество вод менялось от грязных до умеренно-загрязненных. Минимальное значение зафиксировано в точке выше плотины в ложе спущенного пруда, а максимум выше плотины на 2,7 км в русловой части реки. Выравненность сообществ по Пиелу варьировала в пределах 0,53 – 0,84, средний показатель составил - 0,69. Минимальное значение отмечалось

на станции рядом с плотиной (выше на 50 м) -0.53, а максимальное значение на точке ниже гидротехнического сооружения, где выше проточность и больше потенциал самоочищения воды.

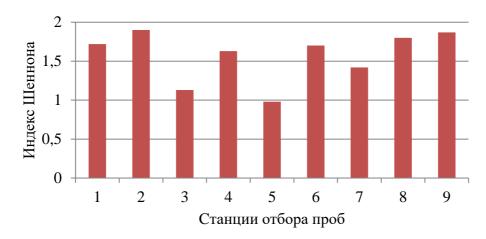


Рисунок 2. Значение индекса Шеннона в р. Пироговка, составлено автором

Олигохетный индекс Гуднайт-Уитлея менялся в широких пределах 0-93,82%, где максимум отмечался в заводи со стоячей водой и малой обеспеченностью кислородом, а минимум в точке ниже плотины с проточной водой и с каменистым грунтом, где представители данного класса не могут противостоять водному потоку. Среднее значение при этом составило 40,94%, что соответствует II классу качества воды — умеренно загрязненные.

Минимальное видовое богатство обнаружено на станции выше плотины в русловой части на левом берегу. Здесь отмечено 9 видов макрозообентоса. Максимальное количество видов зафиксировано в точке отбора ниже плотины на правом берегу. В этом месте отмечен 31 вид. Это связано с большей мозаичностью биотопов на данном участке, а также 80 % проективным покрытием макрофитов, которые способствуют развитию фитофильных видов.

Численность макрозообентоса на реке Пироговка менялась в диапазоне от 283 до 13750 экз/м², в среднем плотность бентоса составила 2008 экз/м², что соответствует средним значениям макрозообентоса малых рек Удмуртии. Максимальная плотность наблюдалась в хорошо прогреваемой заводи с небольшой глубиной, где достаточно органических веществ для развития олигохет (93,82%).

Биомасса бентоса реки Пироговка изменялась в интервале от 475 до 11106738 мг/м². Средние показатели 452879 мг/м². Максимальные значения биомассы выявлены на двух станциях с течением, где основу биомассы составили моллюски - Lymnaea (Peregriana) ovata (Draparnaud, 1805), Lymnaea balthica (Linnaeus, 1758), Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758), Contectiana listeri (Forbes et Hanley, 1853), Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818) и одной точке со стоячей водой (заводь), где основу биомассы составляли олигохеты Limnodrilus hoffmeisteri (Claparede, 1862) и Tubifex tubifex (O.F.Mueller, 1773).

#### Выводы:

- 1. В составе макрозообентоса реки Пироговка с июня по сентябрь 2024 года было зарегистрировано 75 видов, принадлежащих к 3 типам, 4 классам, 19 отрядам и 45 семействам.
- 2. Численность макрозообентоса менялась в диапазоне от 283 до 13750 экз/м $^2$ , в среднем плотность бентоса составила 2008 экз/м $^2$ . Биомасса бентоса реки Пироговка изменялась в интервале от 475 до 11106738 мг/м $^2$ . Средние показатели 452879 мг/м $^2$ .
- 3. Индекс биоразнообразия Шеннона менялся в диапазоне от 0.18 до 2.29 бит/экз, то есть качество вод менялось от грязных до умеренно-загрязненных. Олигохетный индекс Гуднайт-Уитлея менялся в широких пределах 0-93.82%, среднее значение составило 40.94%, что соответствует II классу качества воды умеренно загрязненные.

#### Список литературы:

- [1] Вагизова А.Ю. Биоиндикация загрязнения Пироговского пруда по организмам макрозообентоса: Выпускная квалификационная работа / А.Ю. Вагизова Ижевск: Удмуртский государственный университет, 2022. 51 с.
- [2] Снакин В.В. Экология и природопользование в России: энциклопедический словарь / В.В. Снакин; Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Ин-т фундаментальных проблем биологии Российской акад. наук. Москва: Academia, 2008. 816 с.
- [3] Рысин И.И. Экология и природопользование на территории города Ижевска: Монография / Под ред. И.И. Рысина, О.Г. Барановой. Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2018.-272 с.
- [4] Чуйко Г.М. Комплексная оценка биоэкологических и химических систем: учебное пособие / Г.М. Чуйко, И.И. Томилина, Н.В. Холмогорова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. Ярославль: ЯрГУ, 2018. 140 с.
- [5] На четырех плотинах Удмуртии завершен ремонт ГТС [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://minpriroda-udm.ru/novosti-ministerstva/1620-na-chetyrekh-plotinakh-udmurtii-zavershen-remont-gts.htm">https://minpriroda-udm.ru/novosti-ministerstva/1620-na-chetyrekh-plotinakh-udmurtii-zavershen-remont-gts.htm</a> 1 (дата обращения 15.02.2025).

УДК [502.05+504.54]