

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – обоснованию направлений оптимизации природопользования на основе использования методологии ландшафтно-экологического анализа, методов геоинформационного картографирования и данных дистанционного зондирования Земли.

В процессе проведенного исследования соискателем разработана и апробирована концептуальная схема процесса комплексной геоэкологической диагностики состояния островных геосистем: создание картографической модели ландшафтов; пространственно-временной структуры природопользования; физической, геохимической и биологической устойчивости; техногенной трансформации геосистем; оптимизации природопользования.

Разработанный Проказовым М. Ю. геоэкологический подход апробирован на примере волжских островов в районе г. Саратов. На основе обширных полевых исследований, дешифрирования космических снимков, использования современных ГИС-технологий создана серия карт, иллюстрирующая пространственно-временную структуру геосистем. Особо следует выделить авторскую методику построения карты оптимизации природопользования, которая логично завешает исследование, и направлена на гармонизацию взаимодействия природных, социальных и производственных подсистем.

Однако, проведенное исследование, естественно, не лишено дискуссионных вопросов. Например, перспективность выделения иерархической системы таксонов геосистем, что на наш взгляд, позволило бы оптимизировать разработку природоохранных мероприятий. Отмеченное не влияет на общую положительную оценку диссертации. Автор полностью выполнил поставленные перед ним задачи.

Материалы диссертации докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, опубликованы в журналах ВАК.

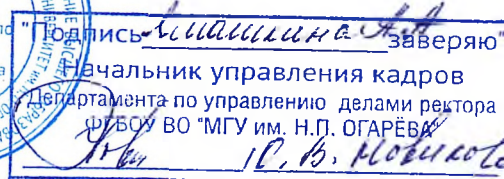
Оценивая работу Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода», считаем, что она представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Директор института геоинформационных технологий и географии,
заведующий кафедрой землеустройства и ландшафтного планирования
доктор географических наук (специальность 11.00.01), профессор
А.А. Ямашкин

Я, Ямашкин Анатолий Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую обработку.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», 430000, г. Саранск, ул. Большевикская, 68. E-mail: yamashkin56@mail.ru

12.10. 2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПРОКАЗОВА Михаила Юрьевича
«ПОЙМЕННЫЕ ОСТРОВА СЕВЕРНОЙ ОЗЕРОВИДНОЙ ЧАСТИ
ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА:
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НА ОСНОВЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА»

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Актуальность темы заключается в уже не новой, но, к сожалению, далеко не решенной проблеме функционирования островов в водохранилищах. Дело в том, что в отличие от естественных островов в речных руслах, острова в водохранилищах ранее островами не были: это были участки долины – высокой поймы, надпойменных террас, которые при заполнении водохранилищ вдруг стали островами, со всех сторон окруженными водой. К тому же, многие из них, оказавшись в зонах переменного подпора, сами стали периодически, при проектном заполнении водохранилищ, заливаться водой, и осушаться при их сработке.

При всех трансформациях таких участков суши – от незначительных до полной, в них произошли существенные изменения гидрогеологического состояния, почв и ландшафтов в целом. Такие острова стали активно осваиваться людьми для отдыха, и затрудненная их связь с берегом с его развитой рекреационной инфраструктурой, привела к банальному загрязнению таких островов.

Поэтому работа М.Ю.Прохазова, посвящённая оптимизации использования ресурсов (и не только рекреационных) пойменно-островных комплексов (ПОК – термин М.Ю.Прохазова), основанная на материалах по хорошо освоенным и давно используемым людьми островам прилегающей к г. Саратову северной акватории Волгоградского водохранилища, является весьма актуальной.

Цель работы определяется актуальностью проблемы – это нахождение путей оптимизации природопользования на островах Волгоградского водохранилища в районе г. Саратова. Согласно этой цели, автор поставил для решения пять задач.

Объект исследования и его предмет определены четко. Достоверность используемого материала определяется собственными полевыми исследованиями и использованием фондовых, опубликованных и архивных материалов по данной проблеме; последнее дало возможность провести ретроспективный анализ изменений, происходивших и происходящих на островах возле города Саратова.

Использовался комплекс общегеографических и ландшафтно-геоэкологических методов исследований природных объектов, находящихся под сильным антропогенным прессингом.

На защиту выносятся три положения, в которых подчёркиваются высокая роль ретроспективного геоморфологического анализа, ландшафтно-экологической методологии, а также комплексного анализа разных типов пойменных урочищ для составления Программы оптимизации природопользования на островах. Последняя рассматривается, как практическая реализация всей проделанной работы.

Диссертацию отличает традиционное построение материала. Начинается она с истории изучения ПОК Волги до и после затопления днища ее долины водами Волгоградского водохранилища. Затем описываются физико-географические условия зоны Волгоградского водохранилища до затопления, когда здесь существовал обычный пойменно-руслевой комплекс, и после, когда он превратился в пойменно-островной

комплекс, периодически покрывающийся водой. Третья глава посвящена современным ландшафтам этой части акватории водохранилища. Затем автор переходит к особенностям современного природопользования в пределах Волгоградского водохранилища и возникающие, в связи с этим геоэкологические проблемы, а в заключительной пятой главе предлагает свой путь оптимизации использования природных ресурсов Саратовского водного района.

К содержанию первой главы вопросов нет. Есть маленькая реплика к преамбуле по поводу перечисления персоналий – исследователей, изучавших русла, поймы, долинные ландшафты, их использование: говоря о теоретической и методологической основе диссертации неплохо было бы упомянуть среди специалистов по русловым процессам (создающим, собственно говоря, и острова, и пойму), представителей московской школы русловедов – её основателя Н.И.Маккавеева и современного лидера – Р.С.Чалова.

Содержание второй главы диссертации, судя по автореферату, построено на качественной основе. Перечислены все последствия зарегулирования стока Волги – как гидрологические, так и ландшафтные. Вместе с тем, в автореферате не указана весьма своеобразная особенность положения Саратовского пойменно-островного комплекса, влияющая на его гидрологическую составляющую, а именно – его расположение в зоне влияния сразу двух водохранилищ – Волгоградского и Саратовского, расположенного всего в 155 км выше по течению. Взаимное влияние двух расположенных в каскаде водохранилищ наверняка отражается в динамике ПОК и формированию ландшафтов.

Кроме того, оценивая физико-географические и гидрологические условия Саратовского ПОК, следовало указать, что он расположен в зоне переменного подпора Волгоградского водохранилища, и следовательно, в какую-то часть года (как правило весенне-раннелетнюю) он находится в полузатопленном состоянии, а в другую часть года – при сработке водохранилища пребывает в речном режиме. Все это, безусловно, отражается в ландшафтах ПОК.

Современная структура ландшафтов ПОК в районе г. Саратова, рассматриваемая в третьей главе, представлена в 29 типах пойменных урочищ, выделенных М.Ю.Прохазовым. Дается обоснование их выделения, подробная характеристика их ландшафтных компонентов.

Однако в данной главе настораживает фраза «Несмотря на все негативные последствия создания водохранилища, на островах современной поймы отмечен высокий уровень ландшафтного разнообразия благодаря, в том числе, благоприятному микроклимату, почвенному плодородию и высокому биоразнообразию». Здесь непонятно почему сделан микровывод о негативных последствиях деятельности человека, тогда как в последующих пяти выводах автора, полученных в результате ландшафтного анализа одного из ключевых участков ПОК, никаких отрицательных моментов не содержится.

Тем не менее, геоэкологические проблемы при использовании ресурсов ПОК Саратовского водного района существуют. Они рассматриваются в 4-й главе диссертации и увязаны с конкретными видами природопользования и антропогенного воздействия (см. таблицы 1 и 2 автореферата). В таблице 1, при этом, показывается постепенное возникновение этих проблем по мере освоения ПОК, начиная с очень древних времен. Однако, здесь вызывают вопрос хронологические рамки, в которых рассматриваются нарастающие геоэкологические изменения – сначала до 1950 года, затем 1950–1990 гг. и после 1990 годов. Рубеж 1990 годов понятен – резкая смена всех сторон природопользования и хозяйствования вообще. Но почему взят 1950 год, ничего не представляющий для анализа изменений в природопользовании, а не 1960 год – период заполнения Волгоградского водохранилища - непонятно.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Проказова Михаила Юрьевича** на тему **«Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода»**, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности **Науки о Земле, 1.6.21 - Геоэкология**

Тема, выбранная соискателем для подготовки диссертационной работы, особенно актуальна на сегодняшний день, поскольку р. Волга является ключевым природно-хозяйственным и историко-культурным объектом России.

Работа посвящена крупнейшей водной артерии России – реке Волга. В прошлом веке на Волге было построено 13 крупных водохранилищ, в результате чего были затоплены значительные территории, в том числе пойменные волжские острова. Возникли новые, существенно преобразованные модификации пойменных геосистем, сохранившиеся в нижних бьефах водохранилищ. В настоящее время отчётливо проявляется бессистемность и бесконтрольность природопользования на островах: хаотичная самовольная застройка, замусоривание пляжей, вырубки, локальные пожары и прочее, что ведет к деградации геосистем. Пойменно-островной комплекс у г. Саратова – это достаточно динамичный антропогенно-преобразованный ландшафт со сложной и весьма хрупкой геосистемной структурой, под которую необходимо максимально выверено адаптировать различные виды природопользования. Данные факторы определяют актуальность исследования.

Автор впервые проанализировал историю изучения волжских пойменных земель в районе г. Саратова за более чем столетний период, в обозначенных границах выполнил историко-картографическая реконструкция поймы Волги по данным тематических карт и материалов исследований периода не зарегулированной реки, сделал выводы о морфологической трансформации пойменно-островных комплексов.

Предложил и обосновал классификацию ландшафтных таксономических единиц волжской поймы в районе г. Саратова и создал географические карты. Оценил современную геоэкологическую обстановку пойменного участка, предложил пути оптимизации природопользования на

волжских островах у г. Саратова в условиях установившегося природно-антропогенного режима.

В качестве недостатков отметим следующее:


-в разделе «выводы» следовало бы дать более развёрнутые, чёткие рекомендации по оптимизации природопользования в районе Волжской поймы;

-в автореферате работы практически ничего не сказано о методах дистанционного зондирования Земли и не совсем понятно, использовались ли зарубежные источники и в каком объёме и можно ли сформулировать авторский подход при использовании ГИС технологий.

Автореферат Михаила Юрьевича Проказова по теме диссертационного исследования: «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата географических наук. Работа логически завершённое исследование, а также комплексный, последовательный обзор и анализ источников, собственные умозаключения автора относительно проблематики во введении и в заключении.

Указанные замечания не оказывают существенного влияния на научно-практическую значимость результатов исследования. Из выше перечисленного можно сделать вывод, что научное исследование Михаила Юрьевича Проказова является самостоятельно выполненной работой, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности Науки о Земле, 1.6.21 – Геоэкология.

Доктор географических наук (11.00.11
Охрана окружающей среды и
рациональное использование природных
ресурсов (25.00.36 Геоэкология),
профессор, ведущий научный сотрудник
отдела Физической географии и проблем
природопользования
ФГБУН Института географии РАН



Кочуров Борис Иванович

«24» _____ 2022 г.

Адрес: 109017 Москва, Старомонетный пер., д. 29
E-mail: b.i.kochurov@igras.ru
Тел.: +79162262318

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярии
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПРОКАЗОВА МИХАИЛА ЮРЬЕВИЧА
«Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского
водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-
экологического подхода», представленной на соискание учёной степени
кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Проблемы природопользования и антропогенной трансформации ландшафтов, использования их природно-ресурсного потенциала в последние годы приобретают всё большее значение. В связи с интенсификацией воздействия человеческого общества на природную среду происходит все усиливающееся изменение ландшафтов, притом зачастую в направлении, неблагоприятном для хозяйственной деятельности. Поэтому раскрытие механизмов этой трансформации, а также прогноз на ближайшие годы имеет, несомненно, большое научное и практическое значение. Поэтому диссертационное исследование М.Ю. Проказова весьма своевременно и актуально. Его цель – разработка и обоснование направлений оптимизации природопользования на островах Волгоградского водохранилища в районе г. Саратова.

В автореферате чётко сформулированы объект, предмет, цели и задачи исследования. Защищаемые положения и пункты новизны отражают путь обширных исследований территории волжской поймы, проведённых автором. Работа достаточно структурирована и последовательна. Основные положения диссертационного исследования были доложены на конференциях и совещаниях и опубликованы в 23 работах. Диссертация состоит из введения, пяти глав и заключения. Библиографический список включает 153 наименования. Правда, некоторое недоумение (и удивление) вызывает указанное в автореферате число 3947 приложений в работе.

Первая глава, касающаяся истории изучения пойменных геосистем в районе г. Саратова, достаточно обоснована. Автор выделяет 4 периода исследований саратовской Волги и даёт их характеристику. Отмечено, что работ, посвящённых изучению волжских пойменных ландшафтов, было крайне мало.

Во второй главе рассматриваются физико-географические особенности саратовского участка волжской поймы до и после зарегулирования реки. На основании старых материалов и карт показано, какой была саратовская пойма Волги до постройки плотины, создана цифровая карта, выполнены различные картометрические вычисления. Далее рассматриваются последствия затопления поймы вследствие образования Волгоградского водохранилища, в том числе изменение водного режима, сокращение площади пойменных земель, трансформация почвенного и растительного покрова. Жаль, в автореферате не показано, насколько поднялся уровень воды, а также амплитуда колебания этого уровня в период сработки ГЭС.

Третья глава посвящена современной ландшафтной структуре поймы озеровидного расширения долины Волги, где автор проводил исследования в

течение 12 лет. Были изучены процессы морфологической трансформации волжской островной поймы после создания Волгоградского водохранилища, проведён анализ выявленных 29 типов пойменных урочищ (предложен пример характеристики типа урочища), созданы базы данных. Результатом явилась ландшафтная карта пойменного массива масштаба 1:25000, фрагмент которой представлен в автореферате. На основании картометрического анализа сделан ряд интересных выводов. Проведённое трудоёмкое исследование имеет научное и практическое значение. У рецензента имеется лишь ряд незначительных замечаний, относящихся к легенде карты: 1) типы урочищ 1 и 2 имеют совершенно одинаковое название; 2) следовало бы объединить типы урочищ 3,4,5, разница между ними весьма условна; 3) не являются ли типы урочищ 28 и 29 бывшими террасовыми останцами, ныне затопляемыми? 4) в легенде, по нашему мнению, следовало бы, помимо высотных уровней, классифицировать типы урочищ в горизонтальном плане, то есть выделять отдельно прирусловье, центральную пойму и притеррасье.

В четвёртой главе характеризуется структура природопользования исследуемого саратовского участка поймы Волги, а также выявлены геоэкологические проблемы. Приведены виды хозяйственного использования, показана динамика геоэкологической ситуации. Глава иллюстрируется двумя рисунками и двумя таблицами. Рассчитана балльная оценка антропогенной нагрузки, выявлены негативные процессы в почвах, определена степень устойчивости урочищ к хозяйственному использованию. Глава иллюстрируется геоэкологической картой волжского пойменного участка. Замечаний к главе нет.

Наконец, в пятой, заключительной, главе предлагаются основные направления оптимизации природопользования. Они разделены на три группы: рекреация, сельскохозяйственное использование, охрана природы. Глава иллюстрируется картой оптимизации природопользования исследуемого участка. К сожалению, легенда, на наш взгляд, построена неудачно: выделены оптимизация первого порядка и оптимизация второго порядка. Что это – об этом в тексте автореферата не упомянуто. Все выделенные 29 типов урочищ предлагается включить в границы охраняемой территории, а пойменным дубравам придать статус ООПТ.

В заключении резюмируются основные результаты работы.

Нужно ещё раз отметить, что изложенные в работе М.Ю. Проказова положения и результаты сопровождаются иллюстрациями, в том числе картографическим материалом. Автор успешно применяет современные методы географических и геоэкологических исследований.

В целом проделана большая и интересная работа по оптимизации природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода участка поймы Волги в пределах северной части Волгоградского водохранилища. Несомненно, материалы диссертации заинтересуют мелиоративные, экологические и природоохранные организации Саратовской области. Повышает уровень доверия к диссертации и список опубликованных работ,

насчитывающий 4 публикации в рецензируемых журналах и 19 работ в в других изданиях.

Рассматриваемая работа М.Ю. Проказова «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор Михаил Юрьевич Проказов заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Хромых Валерий Спиридонович (25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

Кандидат географических наук

Доцент

Доцент кафедры географии

Национальный исследовательский

Томский государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

www.tsu.ru

e-mail: rector@tsu.ru

раб. тел.: (3822) 529-852

Я, Хромых Валерий Спиридонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

31.10.2022 г.

В.С. Хромых

Подпись В.С. Хромых заверяю



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
СЛЕДУЮЩИЙ ДОКУМЕНТОВ
УПРАВЛЕНИЕ ФАМИ

Н.В. Андриенко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Проказова Михаила Юрьевича
«Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского
водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-
экологического подхода»,
представленной на соискание учёной степени кандидата географических
наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Диссертационное исследование Проказова Михаила Юрьевича посвящено разработке и обоснованию направлений оптимизации природопользования на островах Волгоградского водохранилища с использованием методологии ландшафтно-экологического анализа, методов геоинформационного картографирования и данных дистанционного зондирования.

Тема диссертационной работы является интересной и актуальной ввиду того, что изучаемый комплекс – динамичный антропогенно-природный ландшафт со сложной и хрупкой геосистемной структурой. Настоящее исследование островной поймы носит комплексный характер, что позволит получить целостное представление о её природно-ресурсном потенциале и степени устойчивости к разного рода природным и хозяйственным рискам.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Применение результатов исследования позволит органам территориального планирования и природоохранным структурам внедрить оптимальные схемы природопользования на волжской пойме, основанные на детальном и пространственно дифференцированном геоэкологическом анализе разных типов островных урочищ.

Диссертационное исследование проведено с использованием современных методов и инструментов, в т.ч. геоинформационных. Количество опубликованных работ соответствует требованиям ВАК.

Основные пункты научной новизны диссертантом определены как: историко-картографическая реконструкция поймы реки Волги; предложение классификации ландшафтных таксономических единиц волжской поймы с созданием серии тематических карт; оценка современной геоэкологической обстановки пойменного участка и определение устойчивости пойменных комплексов к различным видам хозяйственной деятельности; формулировка основных путей оптимизации природопользования в условиях установившегося природно-антропогенного режима.

Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы.

Первая глава посвящена истории изучения пойменных геосистем г. Саратова.

Во второй главе подробно рассмотрены физико-географические особенности саратовского участка волжской поймы до и после зарегулирования реки.

Третья глава описывает современную ландшафтную структуру островной поймы северной озеровидной части Волгоградского водохранилища, где исследования опираются на полевые работы и их камеральную обработку.

В четвёртой главе рассматриваются структура природопользования и геоэкологические проблемы исследуемой территории.

А в пятой главе построена карта оптимизации природопользования на волжских пойменных островах.

В заключении даны основные результаты, соответствующие поставленным задачам. Выводы по работе полностью отражают её суть. Рукопись сопровождается хорошим иллюстративным материалом в виде карт, схем и диаграмм.

Вместе с тем, основываясь на автореферате, возникло несколько замечаний:

1. Автор отмечает, что для создания тематических карт диссертации использована картографическая основа, но пойменные острова – это весьма динамический район, и за период исследования (2006-2018 гг.) могло произойти существенное изменение границ. Поэтому хорошо было бы представить межгодовую динамику островных границ с использованием космических снимков.
2. В работе отмечено, что по результатам гидрохимических анализов «основным загрязнителем воды в настоящее время является органика». Однако в автореферате не отмечено о предположении её происхождения: антропогенное воздействие или природный фон. В качестве рекомендации, возможно сравнение прибрежных к островам вод с водами основного русла р. Волги.

Сделанные замечания не носят принципиального характера. Работа производит благоприятное впечатление, является законченным, самостоятельным и оригинальным исследованием.

Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода» выполнена на высоком научном уровне, соответствующем требованиям ВАК. Соискатель Проказов Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Домнин Дмитрий Александрович

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник Лаборатории прибрежных систем Атлантического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (АОИОРАН)

Рабочий адрес: 236022, город Калининград, пр. Мира, дом 1

Электронный адрес: dimanisha@gmail.com

Телефон: +7(911)488-63-41

Я, Домнин Дмитрий Александрович, даю своё согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«9» ноября 2022 г.

Домнин Домнин Д.А.

Подпись Домнина Д.А. заверяю
учёный секретарь

Маркиянова М.Ф.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Геоэкологический анализ – мощный инструмент научного исследования в современной науке, непосредственно связанный как с различными методами общегеографического и ландшафтно-геоэкологического анализа, так и с геоинформационным моделированием, статистикой и современными подходами к анализу так называемых Больших Данных. Данная работа подтверждает, что автор использовал все данные методы при изучении пойменно-островного комплекса у г. Саратова, который является динамичным антропогенно преобразованным ландшафтом со сложной геоэкологической структурой, под которую необходимо адаптировать различные виды современного природопользования. В связи с этим актуальность данного исследования не вызывает сомнения.

Цель диссертационного исследования и основные задачи работ прекрасно коррелируют между собой. Высказанное выше позволяет считать, что диссертация носит характер разработки научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение на региональном уровне. Диссертация Проказова М.Ю. является обобщением более чем 100-летних теоретических и 20-летних полевых исследований островной поймы г. Саратова. Результаты этих исследований нашли отражение в 23 научных публикациях: среди них 4 в журналах из списка ВАК РФ.

Автор вынес на защиту, проработал и в большей или меньшей степени решил ряд важных научно-методических и прикладных вопросов динамики геоэкологической ситуации островных ландшафтов. Впечатляет уровень новизны результатов диссертации, которые являются бесспорно новыми:

1. В работе впервые проанализирована история изучения волжских пойменных земель в районе г. Саратова за более чем столетний период.

2. Впервые в обозначенных границах выполнена историко-картографическая реконструкция поймы Волги по данным тематических карт и материалов исследований периода незарегулированной реки, сделаны выводы о морфологической трансформации пойменно-островных комплексов.

3. По результатам ландшафтно-экологических исследований была предложена и обоснована классификация ландшафтных таксономических единиц волжской поймы в районе г. Саратова и создана серия крупномасштабных тематических карт (ландшафтная, почвенная, карта растительности и другие).

4. Проведена оценка современной геоэкологической обстановки пойменного участка, изучен ПРП островов, определена устойчивость пойменных комплексов к различным видам хозяйственной деятельности, подготовлена серия карт геоэкологического содержания.

5. Сформулированы основные пути оптимизации природопользования на волжских островах у г. Саратова в условиях установившегося природно-антропогенного режима.

Ценность результатов диссертации состоит в использовании в ряде природоохранных служб и ведомств Саратовской области:

1. Материалы ландшафтно-экологических исследований волжской поймы включены в базы данных Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области (Отчет по научно-исследовательской работе «Выявление уникальных природных комплексов и

объектов на территории области для придания им в последующем статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения» - государственный контракт: №68от 11 октября 2010 г.);

2. Островной комплекс «Дубовая Грива» на основе материалов комплексных исследований экспедиции СГУ, в которой участвовал автор, был включён в особо охраняемую природную территорию регионального значения «Природный парк «Кумысная поляна». 3. Собранный в ходе исследований волжской поймы полевой материал используется автором при чтении спецкурса «Особенности природопользования в пойменных ландшафтах» и лекциях по курсам «История природопользования в Саратовской области», «Социальная экология», «Палеогеография» на географическом факультете Саратовского государственного университета.

Изложение материалов диссертации носит, что отражает структура работы, логических характер. Отмечается глубокая работа содержания всех глав и использованием обобщений изданной и фондовой литературы, результатов многолетних исследований диссертантом широкого круга вопросов, связанных с геоэкологическими проблемами пойменно-островного комплекса у г. Саратова.

Диссертация Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода» отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством РФ №842 от 24.09.2013 и заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Бармин Александр Николаевич
доктор географических наук, учёная степень
доктора по специальности «Физическая
география и биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов»;

профессор, декан геолого-географического
факультета;

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Астраханский государственный
университет имени В. Н. Татищева»;

414056. Южный федеральный округ,
Астраханская область, г. Астрахань, ул.
Татищева, 20а;

Адрес геолого-географического факультета: пл.
Шаумяна д. 1, учебный корпус № 2, каб. № 108.

Телефон: 8 (8512) 24-66-50 (доб. 285).

E-mail: abarmin60@mail.ru

Я, Бармин Александр Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«__» _____
2022 года



Бармин А.Н.
Бармин А.Н.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

В результате создания на Волге крупных водохранилищ были затоплены значительные территории, в том числе пойменные острова, бессистемное и бесконтрольное природопользование на которых ведет к деградации отдельных островных геосистем, воспрепятствовать которой помогло бы кадастрирование пойменных островов и придание им статуса рекреационных и природоохранных земель. Решение данной проблемы должно базироваться на результатах комплексной оценки практики природопользования на волжских островах, анализе современной геоэкологической ситуации и опыта хозяйственного использования пойменных ландшафтов в других регионах, что делает несомненной актуальность темы диссертации М.Ю. Проказова, направленной на обоснование путей оптимизации природопользования на островах Волгоградского водохранилища.

Диссертантом получен ряд важных результатов, отличающихся несомненной научной новизной: впервые выполнена историко-картографическая реконструкция исследуемого участка поймы Волги, сделаны выводы о морфологической трансформации пойменно-островных комплексов, предложена и обоснована классификация ландшафтных таксономических единиц поймы в районе г. Саратова, создана серия крупномасштабных тематических карт, определена устойчивость пойменных комплексов к различным видам хозяйственной деятельности, сформулированы основные пути оптимизации природопользования на островах в условиях установившегося природно-антропогенного режима. Практическая значимость работы подтверждается включением материалов исследований автора в базы данных Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области.

Автореферат диссертации М.Ю. Проказова написан на высоком научном уровне, оформление материала и иллюстрации способствуют пониманию сути исследований. По теме исследования опубликовано 23 работ, включая 4 статьи в изданиях из перечня ВАК.

Судя по автореферату, считаю, что работа Проказова Михаила Юрьевича «Пойменные острова северной озеровидной части Волгоградского водохранилища: оптимизация природопользования на основе ландшафтно-экологического подхода» является законченным научным исследованием, основанном на достаточном и достоверном фактическом материале, имеет несомненные элементы научной новизны, значима для науки и практики и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ и Паспорту специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Семенов Юрий Михайлович

Доктор географических наук, профессор

Главный научный сотрудник лаборатории физической географии и биогеографии

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт географии имени В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук» (ФГБУН ИГ СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1

E-mail: yumsemenov@mail.ru

Телефон: 89149121120

Я, Семенов Юрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25.10.2022 г.

