

Заключение диссертационного совета Д 212.084.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 27 августа 2019 г. № 7

О присуждении **Маруничу Николаю Андреевичу**, гражданину Приднестровской Молдавской Республики, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Геоэнергетический подход и оценка эффективности функционирования лесных экосистем Приднестровья» по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле) принята к защите 8 апреля 2019 года, протокол № 4, диссертационным советом Д 212.084.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (236016, Российская Федерация, Калининград, ул. А. Невского, 14, БФУ им. И. Канта; приказы № 211/нк от 16 марта 2017 г., № 226нк от 18 октября 2018 г.).

Соискатель **Марунич Николай Андреевич**, 1984 года рождения. В 2006 г. окончил аграрно-технологический факультет Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по специальности «Плодоовоощеводство и виноградарство»; в 2010 - 2013 гг. – соискатель Естественно-географического факультета Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по специальности 25.00.36 – геоэкология. В настоящее время работает в Бендерском политехническом филиале Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко в должности старшего преподавателя.

Диссертация выполнена в Республиканском научно-исследовательском институте экологии и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики.

Научный руководитель - доктор географических наук **Кочуров Борис Иванович**, Институт географии Российской академии наук, профессор, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. **Куролап Семен Александрович**, доктор географических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», факультет географии, геоэкологии и туризма, кафедра геоэкологии и мониторинга окружающей среды, заведующий кафедрой,

2. **Рустамов Нариман Ахмед оглы**, кандидат физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», геофизический факультет, кафедра математики, и.о. заведующего кафедрой,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт мониторинга климатических и экологических систем» Сибирского отделения Российской академии наук – в своем положительном заключении, подписанным Головацкой Евгенией Александровной, доктором биологических наук, профессором Российской академии наук, указала, что диссертационная работа Н.А. Маруница является самостоятельным оригинальным исследованием, основные выводы и рекомендации представляются правомерными, положения, выдвинутые на защиту, в необходимой мере обоснованы, содержат элементы научной новизны. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Результаты опубликованы в 17 изданиях, включая 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Наиболее значимые из них:

Марунич Н.А. Практическое применение оптимальной энергоэффективной технологии лесовосстановления // Проблемы региональной экологии. – 2013. – № 5. – С. 219 – 221.

Кочуров Б.И., Марунич Н.А. Энергетический подход к изучению геосистем и технологий лесовосстановления Приднестровья// Юг России: экология, развитие. – 2016. – № 1. – С. 159 – 169.

Кочуров Б.И., Марунич Н.А., Хазиахметова Ю.А., Краснов Е.В. Экологически сбалансированная структура земель и энергоэффективность ведения лесного хозяйства в Приднестровье // География и природные ресурсы. – 2017. – № 4. – С. 197 – 202.

На диссертацию и автореферат поступили 4 отзыва: Л.М. Корытный, ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН»; А.А. Степанова, ФГБОУ ВО Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого; И.П. Капитальчук, ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»; И.Р. Рагулина, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Все отзывы положительные, но в некоторых имеются замечания:

Условные обозначения и подписи к некоторым рисункам в автореферате нечеткие, следовало их отобразить в цветном варианте (Л.М. Корытный, А.А. Степанова); рекомендация соискателя о повышении правового статуса дубрав Приднестровья, хотя и привлекательна, но требует государственной поддержки, что в современных экономических условиях Приднестровской Молдавской Республики нереализуемо (И.Р. Рагулина).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией и научными достижениями в области геоэкологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований соискателем:

разработаны авторский геоэнергетический подход и методика оценки состояния лесных экосистем, применяемые к Приднестровью;

охарактеризовано геоэкологическое состояние дубрав Приднестровья на основании авторской методики и возможности оптимизации лесовосстановления в разных природно-климатических условиях лесостепной и степной зон этого региона;

предложена природосообразная технология восстановления дубрав, успешно примененная в урочище Калагур Рыбницкого района Приднестровья;

усовершенствована схема лесовосстановления в условиях Приднестровья; *создана* информационно-аналитическая система расчета энергоэффективности восстановления лесной экосистемы.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

исследованы эколого-энергетические связи и отношения в лесных экосистемах;

проанализированы и сопоставлены существующие методы лесовосстановления с эколого-энергетических позиций;

обоснован авторский геоэнергетический способ оптимизации лесовосстановления и возможность его прикладного использования для восстановления лесных экосистем.

Практическое значение результатов подтверждается тем, что:

разработаны геоэнергетический подход и на его основе методика оценки эффективности функционирования и восстановления лесных экосистем;

предложена технология восстановления дубовых насаждений в урочище Калагур Рыбницкого района Приднестровья;

выявлены закономерности взаимодействия природных и социально-экономических факторов лесохозяйственного предприятия;

усовершенствована схема оптимизации лесовосстановления в условиях Приднестровья;

создана информационно-аналитическая система оценки энергоэффективности функционирования восстанавливаемой лесной экосистемы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теоретические подходы и идея основываются на глубоком анализе взглядов В.И. Вернадского о материально-энергетических взаимодействиях в природных системах, учения о геосистемах В.Б. Сочавы и согласуются с экспериментально полученными результатами;

использованы материалы собственных исследований соискателя в 2010-2018 гг. и систематизация данных из отечественных и зарубежных источников по геоэкологическим аспектам лесохозяйственной деятельности, эколого-энергетическому анализу и др.; общепринятые в географии методы: сравнительно-

географический,
геоинформационный;

картографический,

эмпирико-статистический,

экспериментальные работы заключались в заложении и мониторинге пробных площадок в лесном массиве Калагур.

Личный вклад автора состоит в сборе, обобщении и использовании опубликованных в открытой печати результатов предшественников и собственных полевых и камеральных исследований, обработке эмпирических данных и статистических материалов, полученных в результате девятилетнего мониторинга восстановления лесной экосистемы урочища Калагур в условиях антропогенного воздействия; им проведен анализ биоресурсов и геоэнергетического потенциала лесной экосистемы, данных об обобщающих затратах энергоресурсов при лесовосстановлении. Все приведенные в работе расчеты выполнены с использованием авторской информационно-аналитической системы. Кроме того разработана схема оптимизации лесовосстановления на принципах повышения энергоэффективности природопользования.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.

На заседании 27 августа 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Н.А. Маруничу ученую степень кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Федоров Геннадий Михайлович

Ученый секретарь диссертационного совета

Кузнецова Татьяна Юрьевна

27 августа 2019 г.