

**Отзыв научного руководителя
о диссертационной работе Марунич Николая Андреевича
«Геоэнергетический подход к оценке функционирования лесных
экосистем Приднестровья», представленной на соискание
учёной степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)**

Марунич Николай Андреевич с отличием закончил в 2006 г. Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко Приднестровской Молдавской Республики по специальности «Учёный агроном».

С 2010 по 2013 гг. был прикреплен соискателем на кафедру физической географии, природопользования и методики преподавания географии Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

В период подготовки диссертации соискатель Марунич Николай Андреевич работал в научно-исследовательской лаборатории защиты и восстановления фитоценозов Республиканского научно-исследовательского института «Экологии и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики (ПМР)» в должности ведущего научного сотрудника. Кроме того, он является преподавателем кафедры «Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем» Бендерского политехнического филиала Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, где помимо дисциплин, связанных с природопользованием, читает лекции по «Информатике», «Основам систем автоматизированного проектирования», «Техническим средствам информации» и др.

В период подготовки диссертации Н.А. Марунич проявил себя, как грамотный и высокопрофессиональный специалист в области геоэкологии, природопользования, геоинформатики, экологических проблем энергетики. Он продемонстрировал способность самостоятельно осваивать новые, в том числе энергетические подходы, проводить широкий круг экспериментальных работ и применять различные ГИС-технологии для оценки лесных и

антропогенных ландшафтов и экосистем Приднестровья и других регионов Земли.

В ходе работы над диссертацией Н.А. Марунич разработал методику геоэнергетической оценки функционирования лесных экосистем, ландшафтов, лесотехнических геосистем, принципы и методы восстановления лесного фонда республики, в т.ч. основной лесообразующей породы (дуба) на основе принципов неистощительного лесопользования. Проведённые расчёты и эксперименты подтвердили правильность основных теоретических положений диссертации.

Научная новизна, надёжность и достоверность результатов диссертационного исследования обоснована репрезентативностью исходной и обобщённой информации, применением теории и методологии географии и геоэкологии, науки об энергетике, геоинформатики, геоэкологического анализа, комплексного картографирования, а также неоднократной научной и практической апробацией работы.

Диссертация Н.А. Марунич соответствует специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Теоретические и практические исследования Н.А. Марунич по геоэнергетической оценке лесных экосистем и ландшафтов Приднестровья и их охраны, и повышения эффективности лесопользования с использованием ГИС-технологий нашли отражение в 16 публикациях, 5 из которых в рецензируемых изданиях, 1 научная монография, а также в материалах международных, российских и приднестровских конференций.

Практическая значимость диссертации состоит в реализации авторских предложений для повышения эффективности восстановления и функционирования, лесных и лесотехнических геосистем Приднестровья, что имеет большое природоохранное, экологическое и экономическое значение. Им получено авторское свидетельство, зарегистрированное в Государственном реестре на программу ЭВМ «Эколого-энергетический анализ технологий лесовосстановления». Имеются грамоты, благодарности

от президента Приднестровской Молдавской Республики, различных министерств и организаций, получил почётное звание «Молодой ученый» ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

За время работы над диссертацией Николай Андреевич Марунич отличался коммуникабельностью, доброжелательностью и отзывчивостью в общении с научным руководителем, с преподавателями, студентами университетов и сотрудниками научно-исследовательских институтов.

В целом, соискателя Марунич Н.А. можно охарактеризовать, как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные исследовательские задачи и достойного присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Научный руководитель:
ведущий научный сотрудник
ФГБУН Институт географии РАН,
Доктор географических наук,
профессор

Б.И. Кочуров

Подпись руки тов.

Б.И. Кочурова
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук



31.01.2019

ФГБУН Институт географии Российской академии наук
Адрес: 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29.
Телефон: +(495)959-00-22. Факс: +7(495)959-00-33.
E-MAIL: direct@igras.ru