ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марунича Николая Андреевича «Геоэнергетический подход и оценка эффективности функционирования лесных экосистем Приднестровья», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле)

Диссертация соискателя посвящена актуальной природохозяйственной проблеме – исследованию геоэкологического состояния лесов Приднестровья, которые при существующей антропогенной нагрузке находятся в кризисном состоянии. В каждом из изученных автором районов резко выражен пространственный дисбаланс соотношения лесных и сельскохозяйственных земель, исчезают основные лесообразующие породы, сокращается разнообразие флоры и фауны дубрав.

Для восстановления уникальных лесных дубрав Приднестровья и увеличения его лесистости автор применил природосообразный геоэнергетический подход с расчетом термодинамических показателей энергии, затрачиваемой при лесопосадках. Этот подход и основанная на нем методика, как убедительно показано в работе, позволяют восстанавливать дубовые леса наиболее эффективно, со значительным снижением затрат техногенно-антропогенной энергии, ростом лесного энергопотенциала и природной ренты.

На ключевом участке урочища Калагур разработана и апробирована методика эмпирико-статистической оценки состояния и восстановления дубравы с пространственной типологизацией основных геоэнергетических показателей – от энергии Солнца до энергии фитомассы.

Весьма привлекательно предложенное соискателем повышение статуса лесохозяйственного комплекса Приднестровья до категории эколого-экономической системы с введением геоэнергетических показателей повышения биоразнообразия и продуктивности дубрав, однако для его реализации необходима государственная поддержка затрат на лесовосстановление, что в нынешних условиях вряд ли осуществимо.

По теме диссертации автор опубликовал 16 работ в том числе в изданиях рекомендованных ВАК 6 работ, кроме того он - обладатель 2-х авторских свидетельств на программы для ЭВМ.

Цель и задачи, поставленные перед соискателем, полностью выполнены. По научной новизне, достоверности, практическому значению работа полностью соответствует требованиям ВАК, поэтому Николай Андреевич Марунич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Рагулина Изумруд Рамазановна
кандидат географических наук,
доцент кафедры безопасности мореплавания
Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота
ФГБОУ ВО «Калининградской государственный технический университет»
236029, Россия, г. Калининград, ул. Молодежная, 6
Web: http://www.bgarf.ru
E-mail: izragulina@mail.ru
Тел: +74012925078

Я, Рагулина Изумруд Рамазановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

23.08.2019 г. _____ И.Р. Рагулина

Подпись заверяю
Нач. отдела кадров БГАРФ
Лукьянова Т.Н.