

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Созинова Олега Викторовича «Фитоиндикация в ботаническом ресурсоведении: качественные и количественные характеристики лекарственных растений на эколого-ценотических градиентах» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08. – «Экология (в биологии)» и 03.02.01 – «Ботаника»

Актуальность рассматриваемой работы связана с необходимостью разработки неотложных мер по сохранению и рациональному использованию природных растительных ресурсов и внедрения в практику современных дистанционных методов оценки запасов лекарственного растительного сырья.

Автором разработаны и апробированы новые не деструктивные и дистанционные методы оценки ресурсов лекарственных растений и алгоритмы ресурсного картографирования. Получены новые фундаментальные знания о согласованной изменчивости проективного покрытия и фитомассы лекарственных растений с эколого-ценотическими параметрами биотопов. Оригинальный алгоритм позволяет определять градации экологических факторов растительных сообществ на основе экологических диапазонных шкал и регрессионного анализа, а также выявлять лимитирующие факторы для лесных биоценозов. Впервые в ботаническом ресурсоведении для прогнозной оценки урожайности и ресурсов модельных видов в аналогичных растительных сообществах применена оригинальная методика регрессионного анализа.

Значителен вклад автора в методологию ботанического ресурсоведения. Обширный фактический материал обработан современными методами. Результаты применения методов дистанционного зондирования позволяют оперативно оценить урожайность и запасы лекарственных растений болотных угодий. Разработанные алгоритмы комплексного ресурсного картографирования совершенствуют и ускоряют процесс создания тематических цифровых карт. Определены эффективные подходы к популяционной оценке ресурсных видов и их местообитаний. Для ряда видов лекарственных растений выявлен ресурсно-фотохимический оптимум заготовки лекарственного сырья и показаны особенности его формирования в зависимости от характера местообитания.

Представленные картографические материалы выполнены на высоком уровне. Стил изложения автореферата четкий и ясный. По теме диссертации опубликована 41 работа, в том числе 12 работ в изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

Диссертационная работа в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Созинов Олег Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08. – «Экология (в биологии)» и 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
ведущий научный сотрудник Синельникова Надежда Вячеславовна
Лаборатория ботаники
ФБГУН Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ИБПС ДВО РАН), 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д.18.
Телефон/факс (4132) 63-44-63, <http://www.ibpn.ru>; e-mail:office@ibpn.ru.

7 марта 2019 г.

Подпись Синельниковой Н.В.
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН
Синельникова Н.В.