ОТЗЫВ
на автореферат диссертации ШАРОЙ ЛАРИСЫ СТАНИСЛАВОВНЫ
«Прогнозное ландшафтно-экологическое картографирование
(Методические аспекты)», представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности
03.02.08 – экология (биология)

Работа Л.С.Шарой посвящена важной экологической проблеме - методологии ландшафтно-экологического картографирования и прогнозирования. Автором внесены оригинальные дополнения к общепринятым методам экологического картографирования и прогнозирования состояния природных и аграрных экосистем путем совмещения результатов наземных измерений, дистанционного зондирования и математического моделирования. Предложена практически новая методология картографирования, которая позволяет учитывать важные параметры состояния экосистем никогда не используемые в картографировании. Оказалось, что учет особенностей рельефа вскрывает важные детали пространственных различий экосистем с высокой точностью, например учет экспозиции склонов и оценка приоритета юго-западной освещенности территории. Существующие методы такие тонкости игнорируют, а они очень важны для составления прогнозов любых временных масштабов. Предложенная методика позволяет широко применять бассейновый подход к оценке состояния и динамики экосистем. Возникшая при этом возможность точного проведения границ контуров природных экосистем позволяет ввести в обиход картографических параметров новый объективный показатель – конфигурацию контура. Оказалось, что типы конфигураций почвенных, геоботанических и экологических контуров весьма ограничены, их не более 20 разновидностей, но каждая из них характеризует определенный тип формирования территориального каркаса. Их можно формализовать и использовать в качестве характеристик типов территорий. Особую важность предложенная методология имеет для современной картографии, ориентированной на использование дистанционного зондирования Земли. Но об этом в автореферате ничего не сказано, видимо из-за ограниченности объема.

Работа представляет собой завершенное исследование важной экологической проблемы, хорошо иллюстрирована картографическими материалами.

Основные положения диссертации достаточно полно аргументированы фактическим материалом и отражены в публикациях автора. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ№842 от 23 сентября 2013 г.), а ее автор Л.С.Шарая безусловно заслуживает присуждениянученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,
Главный научный сотрудник
Лаборатории функциональной экологии
Института фундаментальных проблем биологии РАН
Лауреат премии Правительства РФ

Керженцев Анатолий
Семенович

142290 г.Пущино Московской обл.
ул. Институтская, 2. ИФПБ РАН.
Тел. 8-919-109-0174. E-mail: kerzhent@rambler.ru
05.05.2017 г.

Подпись Керженцева А.С. удостоверяю
Зав.канцелярией
Института фундаментальных проблем биологии
Российской академии наук