

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кучерова Ильи Борисовича
«Эколого-ценотическое разнообразие светлохвойных лесов
средней и северной тайги Европейской России»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических
наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»**

Диссертационная работа И.Б. Кучерова представляет собой крупное исследование, вносящее вклад в решение фундаментальной проблемы - установление биологического разнообразия, закономерностей его типологической, экологической и биогеографической дифференциации. Работа И.Б. Кучерова характеризуется достаточно высоким уровнем научной новизны, что, помимо прочего, в частности, отражается высокой детальностью инвентаризации ценотического разнообразия на обширной территории севера Европейской России, более того, для ряда районов этого региона классификации светлохвойных лесов построены впервые.

Детальные исследования фитоценотического разнообразия лесов на обширном географическом пространстве позволили диссертанту подробно рассмотреть частные экотопологические и общие ботанико-географические закономерности распределения светлохвойных лесов севера Европейской России. Благодаря масштабности исследования, методологической стройности, методической унифицированности и глубине, результаты исследований И.Б. Кучерова могут послужить серьезной основой для последующего мониторинга динамики средне- и северотаежных лесов, для разработки и реализации мероприятий по их охране, что отражает практическую значимость выполненной работы. Исследования выполнены диссертантом с учетом современных подходов, их результаты не вызывают сомнений в достоверности.

Диссертационная работа И.Б. Кучерова, несомненно, характеризуется высоким научным уровнем. Упомянем лишь единичные незначительные замечания к автореферату диссертации.

1. Неудачно выражение (стр. 4, 1-й абзац), что «проанализированы **причины различий** в составе и покрытии видов в сосняках и лиственничниках на силикатных и на карбонатных или сульфатных почвообразующих породах, а также на почвах различного гранулометрического состава ...». Если бы диссертант анализировал физиологические механизмы жизнедеятельности растений, определяющие обилие, распределение и приуроченность видов к породам и почвам, тогда можно было бы согласиться, что изучены причины различий. В данном же

случае, собственно неодинаковость почвообразующих пород, параметров почв и т.п., и являются причинами.

2. В 1-ом защищаемом положении (а впоследствии и в Выводе № 1) И.Б. Кучеров декларирует «**Высокий уровень** эколого-фитоценотического разнообразия светлохвойных ... лесов ...». Однако, чтобы доказать, что этот уровень разнообразия действительно является высоким, следовало проводить сравнительные исследования в других регионах, причем на той же методологической и методической основе, которая была использована диссертантом. Сведений о таких исследованиях и сравнениях в автореферате не обнаруживается.

3. Представляется избыточным сделанный диссертантом «обобщающий вывод о действии закона лимитирующего фактора ...» (стр. 41). Во всяком случае, неясно, какой может быть новизна такого вывода, если речь идет об экологическом законе, имеющем универсальный характер.

Указанные недостатки несколько не умаляют достоинств выполненной И.Б. Кучеровым работы. Необходимо отметить, что результаты исследований чрезвычайно подробно изложены, а выводы вытекают из содержания диссертации, хорошо аргументированы и вполне убедительны. В целом, основываясь на материалах автореферата диссертации И.Б. Кучерова, учитывая актуальность, новизну, значительный объем и достоверность результатов проведенных исследований, считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор - Илья Борисович Кучеров заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Заведующий лабораторией флористики и геоботаники ИОЭБ СО РАН,
доктор биологических наук по специальностям
03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология (в биологии)»



Аненхонов Олег Арнольдович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения
Российской академии наук,
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6.
тел. 8 (3012) 433256, факс 8 (3012) 433034.
E-nail: ioeb@biol.bscnet.ru
09 апреля 2018 г.

