

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белановой Анастасии Петровны на тему: «Анализ инвазионности древесных растений в условиях лесостепной зоны Новосибирской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01- ботаника

Трансформация растительных сообществ, связанная с изменением их видового состава и приводящая к снижению их продуктивности и, в конечном итоге, деградации – одна из проблем лесного и лесопаркового хозяйства. Одной из возможных причин этого является интродукция растений. В процессе интродукции чаще всего не рассматриваются возможности негативного влияния интродуцируемых видов на местные экосистемы, в случае расселения их в естественной среде. В итоге получаем негативные последствия, ликвидировать которые либо очень сложно и затратно, либо практически невозможно. Ярким примером здесь может служить интродукция такого вида, как *Acer negundo*, заселившего огромные территории в различных регионах России и активно вытесняющего аборигенные виды. В связи с этим, исследования Белановой А.П., направленные на выявление древесных растений, проявляющих инвазионные характеристики в условиях лесостепной зоны Новосибирской области (на примере дендрария Сибирского НИИ растениеводства и селекции), несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Проведенные исследования позволили автору сделать анализ видового разнообразия интродуцированных растений из коллекции дендрария, оценить интродукционную устойчивость, численность возобновления одновозрастных особей. Им дана общая характеристика и история распространения натурализующихся видов, показаны особенности формирования их сообществ. В работе представлены также особенности формирования локальных популяций растений таких видов, как *Crataegus mollis*, *Viburnum lantana*, *Swida sericea*, *Prunus pensylvanica*, *Robinia*

*psedoacacia*, *Physocarpus opulifolius*, *Acer negundo*, а также приведен инвазионный статус натурализующихся видов.

Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа достаточно широко апробирована на научно-практических конференциях.

Считаю, что в целом диссертационная работа Белановой Анастасии Петровны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01- ботаника.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
и.о. зав. кафедрой лесоведения, ботаники и  
физиологии растений Института агротехнологий  
и лесного дела ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный университет»

В.Б.Щукин

11.07.2016

Щукин Виктор Борисович  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18  
Телефон: 8 (3532) 77-92-40  
E-mail: victor-shch@mail.ru

