

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.А.Пинаевской «Закономерности роста морфологических форм сосны (*pinus sylvestris* l.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере бассейна Северной Двины)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Диссертационная работа Е.А.Пинаевской посвящена весьма актуальной теме – исследованию сосны обыкновенной, относящейся к главным лесообразующим видам на территории севера Европейской части России. Сосна обыкновенная, как лесообразующий вид, имеет также значительное экологическое и народнохозяйственное значение.

При тенденции глобальных изменений климата важным фактором является изучение динамики роста деревьев в различных лесорастительных условиях, что позволяет определять пределы адаптации древесных видов к меняющимся условиям среды.

В ходе исследования Е.А.Пинаевской показано, как меняются мофроструктурные показатели разных форм сосны в условиях избыточного увлажнения почв бассейна Северной Двины. Автором также установлены зависимости изменчивости радиального прироста разных форм сосны в древесно-кольцевых рядах от климатических факторов. В ходе исследования получены данные, позволяющие определить наиболее продуктивные формы сосны в стрессовых условиях.

Полученные автором результаты могут быть весьма эффективно использованы при проведении лесоводственно-селекционных мероприятий по сохранению биологического разнообразия лесов, а также при проведении регионального мониторинга лесных экосистем.

Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментального материала на основе репрезентативных выборок с применением научно-обоснованных методик сбора и обработки данных с помощью современных компьютерных программ статистического анализа.

В целом, диссертационная работа Е.А.Пинаевской производит благоприятное впечатление обоснованностью и логической последовательностью применения автором исключительно важных методологических приемов при решении поставленной задачи.

Диссертация соответствует специальности 03.02.08. – экология (в биологии).

В целом автореферат дает полное представление о целях, задачах и основных результатах работы, их новизне, обоснованности, теоретической и практической

значимости. Он отражает завершенность исследования, структуру и содержание диссертации как законченной научно-квалификационной работы, отвечающей требованиям ВАК. В связи с изложенным можно утверждать, что диссертационная работа Е.А.Пинаевской соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении научных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Е.А.Пинаевская заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (в биологии).

Кандидат географических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории геоинформатики и геоэкологии
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии РАН
119017 г.Москва,
Старомонетный пер., 35; тел. +7-499-230-8482
E-mail: plate@igem.ru

Платэ Алексей Николаевич



25 января 2019 г.

