

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сизых Александра Петровича «ЭКОТОНЫ И ПАРАГЕНЕЗ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ГЕНЕЗИС», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки). Иркутск, 2019. – 42 с.

Исследование диссертанта посвящено актуальной для экологии проблеме – описанию экотонных и парагенезисных, которые он выделил в структуре растительного покрова Байкальского региона, относящегося к особой природоохранной территории России и Участку Всемирного природного наследия. Всякая новая информация о специфике природных процессов территории здесь актуальна, востребована наукой и практикой..

ДОСТОВЕРНОСТЬ И НОВИЗНА. Судя по автореферату в диссертационной работе использован большой массив литературных и ведомственных материалов, натурные геоботанические описания, фотографии, экологические профили и карты, собранные и обработанные автором за более чем 25-летний период исследования. Наиболее тщательные исследования выполнены в Приольхонье и в водосборном бассейне реки Селенги, на стыке светлохвойных лесов и островных лесов, зональных степей и лесостепей. Научный материал собран с использованием современных методов и заслуживает доверия.

ЦЕННОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ. В результате проведенных исследований автором диссертации собран дополнительный научный материал по структуре и динамике растительного покрова Байкальского региона, пополнена база данных по флористическому составу переходных зон, фитоценологии и топологии, географии и биогеоценологии. Показаны особенности динамики растительного покрова переходных зон (поясов), заложена основа мониторинга, предложена схема классификации растительных сообществ, определена тенденция сукцессионных процессов, уточнены понятия «ЭКОТОН» и «ПАРАГЕНЕЗ». Выполнен глубокий теоретический анализ большого объема научного материала, на основе чего предложены новые подходы к оценке устойчивости и ранимости природных комплексов региона. Работа носит преимущественно теоретический характер. Для практики определенное значение имеют выводы о повсеместном продвижении лесной растительности в горные тундры, светлохвойных лесов в островные степи и смещение к югу зональных лесостепей. Эти особенности природных процессов могут лечь в основу разработки долгосрочных прогнозов гидроклиматических режимов, определяющих хозяйственную деятельность на обширных просторах Восточной Сибири.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫВОДОВ.

Диссертация состоит из введения, 7 глав, списка литературы из 950 наименований, в т.ч. 81 на иностранных языках. Текст рукописи изложен на 466 с. машинописного текста, содержит 18 таблиц, 131 рисунок и 2 приложения. Всего автором и в соавторстве опубликовано 270 работ (из них 77 зарубежных, 72 статьи в рецензируемых журналах, 4 авторских монографии). Апробация результатов работы прошла на многочисленных зарубежных и российских научных форумах. Названные научные показатели говорят о высокой активности соискателя, который закономерно приобрел широкую известность у специалистов в нашей стране и за рубежом.

Диссертация завершается общим заключением в котором 4 пункта обосновывают понятие «ЭКОТОН» и 8 пунктов дают определение «ПАРАГЕНЕЗ».

ЗАМЕЧАНИЯ.

В рецензируемой работе и в выводах нет сведений о растительности субальпийского пояса, который является переходной полосой (экотон) между темнохвойной тайгой и альпийско-субальпийскими лугами.

Не описаны и экосистемы пойм и дельт рек – наиболее динамичные экотоны Прибайкалья.

ВЫВОДЫ

Исходя из изложенного, рецензируемый труд можно считать законченным научным произведением, имеющим теоретическое и практическое значение. Автореферат соответствует тексту диссертации, Работа хорошо иллюстрирована, насыщена исходным материалом, грамотно изложена, содержит богатую библиографию. На основании опубликованных научных работ соискателя, прошедших серьезную апробацию на Всероссийских и Международных форумах, а также учитывая его вклад в познание растительного покрова Байкальского региона, считаю, что диссертационная работа А.П.Сизых «ЭКТОНЫ И ПАРАГЕНЕЗ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ГЕНЕЗИС» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Председатель Байкальского отдела ИРО РГО, доктор биологических наук, член-корреспондент Российской академии естественных наук, д.б.н. В.Н.Моложников
25 января 2019 г.

Моложников Владимир Николаевич. г.Иркутск, ул. Чернышевского, 333, кв. 140. тел.42.89.68



*Подпись В.Н. Моложникова
завершено*

Чл. секр. ИРО РГО В.Н. Моложников

28.01.19