

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).

Проблема оценки состояний и прогноза изменений в экосистемах в целом и в структуре растительного покрова, в частности, является основой современных биогеографических, геоботанических, биогеоценотических и экологических исследований.

В диссертационной работе А.П. Сизых рассмотрены проблемы выделения растительных сообществ как «экотонов» между типами растительности (часто характеризующие собственно природные зоны), отражающими конкретные физико-географические условия, историю формирования и генезис растительных сообществ переходных природных условий. Тогда как экстразональные сообщества (к примеру, степные сообщества среди тайги), находящиеся в границах конкретных природных зон (типов растительности) рассматриваются как «парагенез» (объект), отражающий специфику регионально-топологического уровня организации растительности на протяжении конкретного времени определенных физико-географических условий территории.

Полученные результаты могут рассматриваться как вклад в развитие биогеоценологии, геоботаники и ботанической географии в части разграничения растительных сообществ контакта сред по их структурно-динамической организации во времени и в пространстве. Растительные сообщества – экотоны и сообщества, отражающие парагенез (объект) в структуре растительности, позволяют индцировать прошлые и современные условия среды формирования растительности и могут быть моделями в прогнозе ее развития для обширных территорий.

Актуальность, научная новизна, теоретическая значимость работы важны для решения фундаментальной проблемы – реакции природной среды (растительности, экзогенных процессов рельефообразования, нивально-гляциальных геосистем, мерзлоты) на глобальные изменения климата. Части работы обсуждались на многочисленных конференциях и симпозиумах, опубликованы в печати в форме статей, монографий, карт.

Результаты исследований нашли практическое применение в планировании зеленых зон городов, в оценке влияния разработки месторождений полезных ископаемых на растительность территорий освоения, в экологически ориентированном планировании землепользования Байкальского региона.

В диссертационной работе А.П. Сизых представлены и решены теоретические и практические вопросы экологии растительности переходных

поясов и зон, разработан эколого-геоботанический подход для выявления и оценки структуры растительных сообществ в разных условиях природной среды.

Автореферат насыщен схемами, фрагментами карт, фотографиями, графиками, таблицами, что значительно улучшает восприятие научной работы.

Диссертационная работа А.П. Сизых представляет собой законченное научное исследование, результаты которого достаточно обоснованы и в полной мере опубликованы. Работа соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

Плюснин Виктор Максимович
доктор географических, профессор

Научный руководитель Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Институт СО РАН.

postman@irigs.irk.ru

Тел./факс +7(3952) 426920 / 422717

Тел.: +7(3952)426100, email: plusnin@irigs.irk.ru.

Я, В.М. Плюснин - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Подпись В.М. Плюснина
ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВЕРЯЮ
А.А. СОРОКОВОЙ

Владимиров Игорь Николаевич
кандидат географических наук

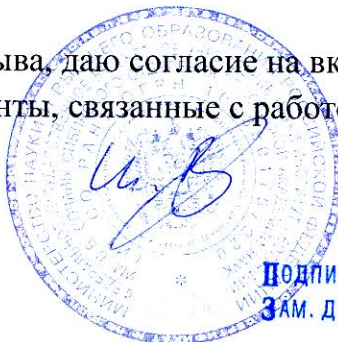
Директор Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 664033, г. Иркутск, ул.
Улан-Баторская, 1, Институт СО РАН.

postman@irigs.irk.ru

Тел./факс +7(3952) 426920 / 422717

Тел.: +7(3952)427820, email: garisson@irigs.irk.ru.

Я, И.Н. Владимиров - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Подпись И.Н. Владимирова
ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВЕРЯЮ
А.А. СОРОКОВОЙ

8 февраля 2019 года г. Иркутск