

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации **Чойган Николаевны САМБЫЛА**,
«**Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области**», представленной к защите по специальностям **03.02.08 – «Экология» (Биологические науки)** и **03.02.01 – «Ботаника»**

Тема выполненного соискателем исследования в рамках Программы по изучению продуктивности зональных экосистем продолжает быть актуальной в наши дни.

Автором решен широкий круг задач по данной теме с привлечением современных методов исследования для обширного региона Алтае-Саянской горной области (далее АСГО). С учетом исследований предшественников выявлены важные закономерности географического и экологического порядка. Количественно оценены запасы фитомассы тундровых и луговых высокогорных сообществ, широко представленных на высотах порядка 2000 м и более в разных биоклиматических секторах АСГО. Впервые для каждого из секторов – гумидного, семигумидного и семиаридного – выявлены не только общие запасы фитомассы, но и соотношение надземной и подземной частей в каждой из 7 групп растительных формаций. Определено долевое участие жизненных форм и ценоотических групп растений в запасах живой и отмершей надземной, а также подземной частей фитомассы на уровне групп формаций. Дана общая характеристика высокогорных кормовых угодий, используемых в качестве отгонных пастбищ.

Важным выводом стало заключение о том, что величина надземной фитомассы тундровых и луговых сообществ является относительно стабильной и может служить интегральной характеристикой их функционирования. Выводы из работы имеют практическое значение, поскольку связаны с перспективами промышленных заготовок различных видов растительного сырья и создания карт ресурсоведческого направления. Теоретическое значение данного исследования также бесспорно – оно закрывает большое белое пятно в знаниях о закономерностях формирования и распределения запасов фитомассы в горных системах Евразии. Работами Чойган Николаевны положено начало созданию уникальной базы данных о запасах фитомассы высокогорных сообществ (экосистем) и сделаны впервые сравнения их с равнинными зональными аналогами. Нельзя не отметить трудоемкости полевых работ по изучению фитомассы растительных сообществ и детальному рассмотрению ее структурных составляющих. Автор владеет не только методикой сбора и обработки исходных полевых данных, но также и последующим анализом их в компьютерной форме (используются методы статистического анализа, ординации и другие). Автореферат насыщен фактическими данными, иллюстрирован большим числом графиков, диаграммами и таблицами, показывающими степень обработки собранного обширного материала за 15 лет работ в комплексных отрядах экспедиций ЦСБС и Убсунурского международного центра.

В качестве замечания можно отметить слабую связь со специалистами-почвоведом, что выразилось в устаревшей классификации почв (по Носину), тогда как была возможность дать названия по существующей новой классификации почв (2004г), разработанной в Москве, в Почвенном Ин-те им. В.В. Докучаева. Этот недостаток, думается, легко устраним в дальнейшем.

Заключение по автореферату : Самбыла Чойган Николаевна выполнила самостоятельно научное исследование, вполне соответствующее уровню докторской диссертации и имеющее большое теоретическое и практическое значение. Она заслуживает ученую степень доктора биологических наук по искомым специальностям 03.02.08 – Экология и 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, (03.02.08 «Экология»),
профессор, ведущий научный сотрудник
Лаборатория фитоценологии и лесного ресурсоведения
ФГБУ «Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН»;
660036, г. Красноярск, Академгородок,
Телефон: 8 923 293 44 62, e-mail: inpol@mail.ru

Ольга Ивановна Назимова

« 4 октября » 2018

Д.И. Назимова

расшифровка

Собственноручную подпись
Д.И. Назимовой удостоверяю:

зав. кафедрой



Назимова

подпись

Входящий №	36
« 15 »	10 2018 г.
Совет по защите диссертаций	