



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

«25» мая 2023 г.

№ 12

г. Петрозаводск

О научном докладе «К вопросу о механизмах развития и устойчивости бореальных лесных сообществ»

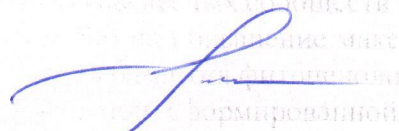
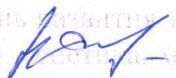
Заслушав и обсудив доклад директора Института леса КарНЦ РАН д.б.н. А.М. Крышена «К вопросу о механизмах развития и устойчивости бореальных лесных сообществ», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает актуальность проводимых исследований, связанную с глобальными проблемами современности: обеспечение населения лесными ресурсами, сохранение биоразнообразия и изменение климата. Масштабные рубки второй половины XX века привели к распространению вторичных (производных) лесов, которые трудно поддаются систематизации. В ИЛ КарНЦ РАН разработана эколого-динамическая модель ценотического разнообразия лесных сообществ на основе закономерностей их развития от вырубки до климаксового состояния. Формирование структуры лесных сообществ в пределах отдельных этапов развития (стадий сукцессии) направлено на повышение максимальной продуктивности системы в целом. Существующий уровень развития фитоценологических исследований определяется биогеоценологической парадигмой, сформированной В.Н. Сукачевым в середине прошлого века. В то же время современный уровень развития таких направлений биологической науки, как физиология и биохимия растений, генетика, микробиология может обеспечить более глубокое понимание механизмов устойчивости и развития лесных сообществ.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить проводимые в ИЛ КарНЦ РАН исследования закономерностей формирования лесных сообществ и механизмов повышения их устойчивости и продуктивности.
2. Рекомендовать автору доклада подготовить по теме обзорную статью в международный рецензируемый журнал.

Генеральный директор КарНЦ РАН
член-корр. РАН

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

 О.Н. Бахмет
 Н.Н. Фокина