

ВЫПИСКА

из протокола № 4 учебно-методической комиссии
института экологии и природопользования КФУ от
20 июня 2022 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Гурьянов В.В., Мирсаева Н.А., Никитин О.В., Мальцев К.А., Прохоров В.Е., Зарипов Ш.Х., Смирнова Е.В., Кадырова Р.Г., Усманов Б.М.

СЛУШАЛИ: Зарипова Ш.Х., зав. кафедрой математического моделирования экосистем о необходимости размещения в базе электронных ресурсов Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского учебно-методического пособия "Анализ древесно-кольцевых хронологий с помощью пакета dplR", авторы-составители Н.А. Чижикова, Д.В. Тишин, Л.Э. Закирова, А.А. Савельев, С.С. Мухарамова, А.Г. Пилюгин. Пособие предназначено для исследователей, заинтересованных в изучении методов дендрохронологии. Содержит обзор функций пакета dplR среды статистического программирования R, реализующих управление данными, вычисление индексов и хронологий радиального прироста, статистический и графический анализ древесно-кольцевых серий. Пособие рекомендовано для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению "Экология и природопользование".

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать учебное пособие "Анализ древесно-кольцевых хронологий с помощью пакета dplR" к размещению в базе электронных ресурсов Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского.

Председатель учебно-методической
комиссии института экологии и
природопользования КФУ

Гурьянов В.В.

Секретарь

Усманов Б.М.