

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 изучению 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.