

1. Сметанин В. И. Восстановление и очистка водных объектов. – М.: КолосС, 2003. – 157 с.

2. Сметанин В. И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. – М.: КолосС, 2003. – 232 с.

3. Голованов А. И., Зимин Ф. М., Сметанин В. И. Рекультивация нарушенных земель. – М.: КолосС, 2009. – 325 с.

Материал поступил в редакцию 16.05.11.

Сметанин Владимир Иванович, профессор, доктор технических наук, за-

ведующий кафедрой «Организация и технологии строительства объектов природообустройства»

Красовская Светлана Петровна, аспирантка

Мелихова Ирина Васильевна, студентка

Тел. 8 (499) 976-07-13

Щекудов Евгений Владимирович, кандидат технических наук, доцент, директор филиала ОАО ЦНИИС «Тоннели и метрополитены»

Тел. 8-916-112-04-98

УДК 502/504:634.93:631:617

Ю. И. СУХАРЕВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет природообустройства»

В. В. БОРОДЫЧЁВ, Э. Б. ДЕДОВА

Государственное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова

С. А. САНГАДЖИЕВА

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калмыцкий государственный университет»

ПОДБОР ФИТОМЕЛИОРАНТОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПАСТБИЩ

Изучена сравнительная фитомелиоративная эффективность использования «житняка пустынного» и «житняка сибирского» для восстановления пастбищных экосистем. Установлены количественные взаимосвязи между параметрами, формирующими устойчивость фитоценозов к пастбищному использованию и биологическую продуктивность травостоев.

Фитомелиорант, пастбищный фитоценоз, экологические ниши, дигрессия.

The comparative phyto-melioration efficiency of usage of «agropyrum desertorum» and «agropyrum sibiricum» for reclamation of pasture ecosystems is studied. There are established quantitative interrelations between the parameters which form phytocenosis resistance to the pasture usage and biological herbage productivity

Phyto-meliorant, pasture phytocenosis, ecological niche, digression.

Одним из самых действенных методов по восстановлению продуктивности деградированных пастбищ является фитомелиорация, и в первую очередь – с использованием многолетних трав. Из из-

вестных методов фитомелиорации наиболее эффективным признан метод агростепей. Метод агростепей позволяет реально и в короткое время (за два-три года) возродить ранее уничтоженную многовидовую