

Методы ландшафтной экологии в прогнозных оценках биотической регуляции углеродного цикла при глобальном потеплении

Э. Г. Коломыц, Г. С. Розенберг, Л. С. Шарая 403

Адаптивная реакция сосны обыкновенной на негативное воздействие абиотических факторов в ризосфере

Н. Е. Судачкова, И. Л. Милютин, Л. И. Романова 411

Экологические аспекты гумусообразования и динамика гумуса целинных и пахотных черноземов Предуралья

А. М. Русанов, Л. В. Апилова 417

Самофертильность у сосны обыкновенной как один из механизмов ее устойчивости к химическим мутагенам

О. С. Машкина, Н. Ф. Кузнецова, Ю. Н. Исаков, А. К. Буторина 423

Влияние биотических факторов на рост и выживаемость восточной речной креветки *Macrobrachium Nipponense* (De Haan) в тепловодной аквакультуре

В. Ф. Кулеш 429

Население почвообитающих коллембол в градиенте запыления хвойных лесов выбросами Среднеуральского медеплавильного завода

Н. А. Кузнецова 439

Оценка отдаленного эффекта действия вируса ядерного полиэдроза на непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) в природных условиях

А. В. Ильиных, И. Д. Петрова, Ш. С. Кожоев 449

Пространственное распределение и структура поселений барсука (*Meles leucurus*, Hodgson, 1847) островных территорий поймы р. Оби

Н. И. Марков 454

Реакция гусениц непарного шелкопряда *Lymantria dispar* L., инфицированных вирусом ядерного полиэдроза, на индуцированную резистентность березы *Betula pendula* Roth.

В. В. Мартемьянов, С. А. Бахвалов, М. Дж. Рантала, И. М. Дубовский, Э. Э. Шульц, И. А. Белоусова, А. Г. Стрельников, В. В. Глухов 459

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Искусственная гибридизация между *Saxifraga cernua* L. и *S. sibirica* L.

О. С. Дышкова 465

Использование раковин пресноводных моллюсков для мониторинга загрязнения тяжелыми металлами экосистемы реки Днепр на территории Смоленской области

Ю. С. Зверькова 468

К вопросу формирования флоры на нарушенных промышленностью землях

Е. А. Раков, Т. С. Чибрик 473

Трофические предпочтения пчелиных надсемейства Apoidea в луговых биоценозах южной тайги

В. А. Чашухин, Д. Г. Софронов 477