

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2010

Лесные гроззовые пожары как индикатор связей между атмосферой, литосферой и биосферой

С. Н. Санников, А. И. Захаров, Л. Г. Смольникова, Н. С. Санникова 3

Влияние экотопических факторов и природопользования на разнообразие лесных сообществ севера Костромской области

Д. Л. Луговая 9

Оценка взаимоотношений симбионтов фитопланктонного сообщества

О. В. Бухарин, Н. В. Немцева, Т. Н. Яценко-Степанова 17

Динамика растительности и экологических условий в голоцене на Южном Ямале (по данным комплексного анализа отложений реликтового торфяника)

Н. К. Панова, С. С. Трофимова, Т. Г. Антипина,
Е. В. Зиновьев, А. В. Гилев, Н. Г. Ерохин 22

Возможности использования мхов (*Fontinalis antipyretica* Hedw. и *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et. al.) в качестве индикаторов загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами

М. В. Ганеева, А. В. Долотов, Е. В. Чемерис 31

Особенности распределения травянистых растений у гнезд *Formica aquilonia* Yagb. на фрагментированном лесном участке

Н. М. Бугрова, А. В. Каракулов 35

Оценка изменения биомассы растений альпийского гераниево-копеечникового луга после удаления доминантов: результаты 10-летнего эксперимента

А. А. Ахметжанова 41

Образование агрегированных гнездовых поселений как одно из проявлений синантропизации ушастой совы (*Asio otus* L.)

А. В. Шариков, С. В. Волков, М. Н. Иванов, В. Б. Басова 47

Влияние экологических условий обитания люмпена пятнистого *Leptoclinus maculatus* на липидный состав печени и мышц

С. А. Мурзина, Н. Н. Немова, З. А. Нефедова, С. Фальк-Петерсен 54

Одичавшие лошади (*Equus caballus*) как компонент охраняемых степных экосистем в заповеднике "Ростовский"

З. Г. Пришутова 58

Краткие сообщения

Влияние разных сроков пала на отрастание надземной фитомассы степей Башкирского Зауралья

У. Б. Юнусбаев, К. Х. Абдулина 63

Внутриконтинентальные пространственные связи пискулек (*Anser erythropus*) горно-субарктических регионов Центральной Палеарктики

А. А. Романов, И. Н. Поспелов 66

Связь пространственного распределения численности почвенных беспозвоночных и содержания тяжелых металлов в почве в окрестностях Косогорского металлургического комбината (Тульская обл.)

К. Б. Гонгальский, Ж. В. Филимонова, А. С. Зайцев 70

Экологические аспекты динамики распространения среднего дятла
(*Dendrocopos medius*) в Нижнем Поволжье

Е. В. Завьялов, Г. В. Шляхтин, В. Г. Табачишин, Н. Н. Якушев, Е. Ю. Мосолова

74

Авторский указатель за 2009 г.

78