

ВЕСТНИК
ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ НАУК

№ 2, 2009

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Биологические науки

Парфенов В.И., Цвирко Л.С. Современные проблемы рационального использования природных ресурсов Припятского Полесья. Сообщение 1.....	3
Козлова Т.В., Козлов А.И., Агавелов В.Г. Термический и гидрохимический режимы водоемов комплексного назначения, используемые для целей рыбоводства...	8
Шашко А.В., Шашко Л.Н. Накопление и содержание цезия-137 в организме рыб, обитающих в водоемах Припятского Полесья.....	14

Сельскохозяйственные науки

Босак В.М. Энергетичная ефектыўнасць выкарыстання мінеральных і арганічных угнаенняў у севазваротах.....	19
Шашко Л.Н., Шашко А.В. Влияние минеральных удобрений на урожай и радиологическое качество растительного сырья <i>Echinacea purpurea</i> М. и <i>Laphantus anisatus</i> L при возделывании их в условиях радиоактивного загрязнения земель Белорусского Полесья.....	23
Щерба Г.А. Важный резерв производства кормов.....	28
Филипенко В.С., Веренич А.Ф., Зайцев А.А., Сазончук С.Н. Основные направления и принципы сельскохозяйственного использования торфяных почв.....	32
Поплевко В.И., Гаврус А.Г. Урожайность разноспелых травосмесей на выработанных торфяных почвах.....	38
Печень В.С. Динамика развития растениеводческой отрасли в Республике Беларусь...	44
Подобедов И.И., Шумак В.В. Влияние применения минеральных удобрений на поступление ¹³⁷ Cs в многолетние злаковые травы на торфяно-болотных почвах.....	50
Кравцова В.Н. Элементы модели сорта проса зернового использования.....	55

Технические науки

Павлов П.А., Коваленко Н.С. Задачи оптимальной организации конкурирующих распределенных процессов при достаточном числе процессоров.....	60
Коваленко В.П., Коваленко Д.А. Теоретическое обоснование перехода рационалистического пути развития к революционному.....	70
Коваленко Н.Н. Проблемы эксплуатации крупных водозаборных сооружений.....	76

BULLETIN
OF PALESKY STATE UNIVERSITY
SERIES IN NATURAL SCIENCES

№ 2, 2009

C O N T E N T S

Biological sciences

Parfenov V.I., Tsvirko L.S. Up to date problems of rational nature management of Pripyat Polesye. Part 1	3
Kozlova T., Kozlov A., Agavelov W. Thermal and hydrochemical regimes in multipurpose reservoirs used for fish farming purposes.....	8
Shashko A.V., Shashko L.N. Accumulation and cesium-137 in fish living in waters Pripyat Polesie.....	14

Agricultural sciences

Bosak V.M. Power efficiency of mineral and organic fertilizers application in crop rotations.....	19
Shashko L.N., Shashko A.V. Influence of mineral fertilizers on the yield and quality of radiological Herbal Echinacea Purpurea M. and Laphantus anisatus L. when cultivating them under conditions of radioactive contamination in the Belarusian Polesie.....	23
Shcherba G.A. The important reserve of fodder production.....	28
Filipenko V.S., Verenich A.F., Zaitsev A.A., Sazonchuk S.N. The main directions and principles of the agricultural use of peat soils.....	32
Poplevko V.I., Gavrus A.G. Efficiency grass stands on produced peat soils.....	38
Pechen V.S. Dynamics of the plant-growing branch development in the Republic of Belarus.....	44
Podobedov I.I., Shumak V.V. Influence of application of mineral fertilizers on receipt ¹³⁷ Cs in long-term cereal grasses of peaty-marsh soils.....	50
Kravtsova V. N. Elements of the millet variety model of grain use.....	55

Technical sciences

Pavlov P.A., Kovalenko N.S. Problems of the optimum organization the competing distributed processes at sufficient number of processors.....	60
Kovalenko V.P., Kovalenko D.A. Theoretical substantiation of transition of a rationalistic way of development.....	70
Kovalenko N.N. Problems of operating large water-intaking constructions.....	76