

ВЕСТНИК
ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ НАУК

№ 1, 2009

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Биологические науки

Камлюк Л.В. Особенности развития естественных кормовых ресурсов и использования их карпом в прудах с экстремальными гидрохимическими условиями	3
Прохоров В.Н. Поликультура и ее роль в повышении эффективности использования и поддержания биоразнообразия агроэкосистем	6
Кузьмина Т.И. Достижения, проблемы и перспективы использования клеточных технологий в репродукции животных	11
Максимова С.Л., Мухин Ю.Ф. Видовой состав дождевых червей Брестской области	17

Географические науки

Волчек А.А., Парфомук С.И. Пакет прикладных программ для определения расчетных характеристик речного стока	22
---	----

Сельскохозяйственные науки

Пивоваров В.ф., Добруцкая Е.Г., Мусаев Ф.Б., Скорина В.В. Экологические аспекты селекции и семеноводства овощных культур	31
Козловская З.А., Бут-Гусаим А.В., Устинов В.Н. Интродукция винограда и перспективы его выращивания в Беларуси	37
Танана Л.А., Климов Н.Н., Коршун С.И. Особенности проявления воспроизводительной способности черно-пестрого скота различного генеза	44
Коронец И.Н., Танана Л.А., Ножинская З.И. Особенности экстерьера черно-пестрого скота различной селекции	50
Шумак В.В., Подобедов И.И. Выращивание осетра и форели в поликультуре на естественной кормовой базе водохранилища	55

Технические науки

Меженная О.Б. Повышение эффективности работы вентиляторных градирен с помощью многоступенчатых водосливов	60
Коваленко В.П., Соколюк В.М. Математические предпосылки к теории о трудозатратах	68

Физико-математические науки

Кулеш Е.Е., Пецевич В.М. Свойство Пенлеве для одной системы двух дифференциальных уравнений первого порядка степени n и m	73
Деменчук А.К. Асинхронные колебания линейных дифференциальных систем с нулевым средним значением квазипериодических возмущений	80
Детченя Л.В. Построение локальных фазовых портретов аналитической системы с нелинейностями четвертой степени	85

BULLETIN
OF PALESKY STATE UNIVERSITY
SERIES IN NATURAL SCIENCES

№ 1, 2009

C O N T E N T S

Biological sciences

Kamluk L.V. The development traits of natural nutrient resources and the features of their usage by the carp in a pond under extreme hydrochemical conditionals	3
Prokhorov V.N. Polyculture and its role in increase of efficiency of use and maintenance of a biodiversity agroecosystems	6
Kuzmina T.I. Achievements, problems and perspectives of cell technologies in reproduction of animals	11
Maksimova S.L., Mukhin Yu. F. The species composition of lumbricidae of Brest region	17

Geographical sciences

Volchak A.A., Parfomuk S.I. The application package for definition of characteristics of the river runoff	22
--	----

Agricultural sciences

Pivovarov V.F., Dobruzckja E.G., Musaev F.B., Skorina V.V. Ecological aspects of selection and seeds growing of vegetable crops	31
Kazlouskaya Z.A., But-Husaim A.U., Ustinou U.M. Grape introduction and perspective of cultivation in Belarus	37
Tanana L.A., Klimov N.N., Korshun S.I. The features of the display of the reproductive capacities of black-motley cattle of the different genesis	44
Koronec I., Tanana L., Noginskaya Z. Features of the exterior of black-motley cattle of various selection	50
Shumak V.V., Podobedov I.I. Cultivation of the sturgeon and trout in polyculture on the natural forage reserve of the water basin	55

Technical sciences

Mezhennaya O.B. Increase of an overall performance ventilatory cooling tower by means of jet devices	60
Kovalenko V.P., Sokolyuk V.M. Mathematical preconditions to the theory about expenditures of labour	68

Physical and mathematical sciences

Kulesh E.E., Pecevich V.M. The Painleve property for the first order system of two differential equation of n and m degree	73
Demenchuk A.K. Anisochronous oscillations of linear differential systems with trivial average value of quasiperiodic perturbations	80
Detchenya L.V. Building of phase portraits of analytical system with nonlinearities of the fourth level	85