

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

**В.И. Емельянов, П.А. Савченко, Н.В. Чап, Л.А. Кошкина** – К формированию сети водно-болотных угодий для сохранения гусей в Центральной Сибири  
*V. Emelyanov, P. Savchenko, N. Chap, L. Koshkina – Establishment of wetland network for protecting goose in Central Siberia* ..... 3

**А.А. Кочкина** – Процессы аммонификации и нитрификации в почве  
*A. Kochkina – Ammonification and nitrification processes in the soil* ..... 9

## ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

**А.Д. Подскребкин, В.Ф. Дягелев, С.Т. Полищук** – Опыт использования тепловых насосов в мире и в России  
*A. Podskrebkin, V. Dyahylev, S. Polishchuk – Experience in the use of heat pumps in the world and in Russia* ..... 15

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**А.Н. Булыгин, Д.В. Домашова, Н.А. Стройкова, Д.И. Чукова** – Модель оценки уровня формирования профессиональных навыков студентов  
*A. Bulygin, D. Domashova, N. Stroykova, D. Chukova – Evaluation model of students professional skills formation level* ..... 22

**А.С. Дулесов, А.В. Шилов** – Повышение качества краткосрочного прогнозирования электропотребления на основе учета динамики фактора сезонности  
*A. Dulesov, A. Shilov – Improving of the power consumption short-range forecasting accuracy by taking into consideration the seasonality factor dynamics* ..... 31

**С.О. Носов** – Метод адаптации базы знаний на основе справочных нормативов в САПР технологических процессов  
*S. Nosov – Method adaptation knowledge base in CAPP* ..... 35

**И.В. Самарин** – Стратегическое планирование на предприятии: факторы минимума при формировании целевой функции деятельности предприятия  
*I. Samarin – Strategic planning in the enterprise: the minimum factors in the formation of objective function of enterprise* ..... 38

**Д.М. Семенов** – Совместное применение методов обратного итерирования и гарантированного оценивания в задаче параметрической идентификации одномерного хаотического отображения  
*D. Semenov – The combined use of the method of inverse iteration and guaranteed estimation in problems of parametric identification dimensional chaotic maps* ..... 44

**А.С. Столярчук** – Алгоритм нечёткой логики для управления медицинским дозатором  
*A. Stolyarchuk – The fuzzy logic algorithm to control the medical doser* ..... 49

**В.В. Толстых** – Модель оценки оптимального состава сил и средств при отражении авиационного налета  
*V. Tolstykh – The model estimates the optimal composition of forces and means in repelling air attack* ..... 54

**С.А. Ягулов** – Аппроксимация реального уравнения состояния водорода при больших степенях сжатия, полученного в физических экспериментах  
*S. Yagupov – Approximation of real state equation of hydrogen at high compression levels obtained in physical experiments* ... 58

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**Г.А. Амирова** – Двойная блокада ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в целях нефропротекции у больных с диабетической нефропатией  
*G. Amirova – Dual blockade of the renin-angiotensin-aldosterone system in order nephroproteksi in patients with diabetic nephropathy* ..... 64

**С.Я. Косяков, И.Д. Лоранская, И.Б. Анготоева, А.А. Мулдашева** – Влияние ларингофарингеального рефлюкса на состояние небных миндалин у пациентов с фарингеальными симптомами  
*S. Kosiakov, I. Loranskaia, I. Angotoeva, A. Muldasheva – The impact of laryngopharyngeal reflux on the state of palatine tonsils in patients with pharyngeal symptoms* ..... 71

**Т.Г. Котова, В.И. Коченов, С.Н. Цыбусов, А.В. Гурин** – Расчет эффективного времени замораживания при криохирургии рака легкого  
*T. Kotova, V. Kochenov, S. Tsybusov, A. Gurin – The calculation of effective time of freezing during cryosurgery of lung cancer* ..... 77

**М.В. Локтионова, А.В. Жидовинов, А.Г. Жажбаров, М.В. Салтовец, А.В. Юмашев** – Реабилитация пациентов с тотальными дефектами нижней челюсти  
*M. Loktionova, A. Zhidovinov, A. Zhahbarov, M. Saltovets, A. Yumashev – Rehabilitation of patients with total mandibular defects* ..... 81

**А.Ю. Маркина, И.В. Бушталлер** – Особенности заболеваемости населения Челябинской области злокачественными новообразованиями репродуктивной системы  
*A. Markina, I. Bushtaller – Features morbidity of the population Chelyabinsk region cancer reproductive system* ..... 84

**С.Г. Новикова, Е.В. Старых, А.И. Федин** – Изучение болевого статуса, тревожности у больных с хроническим болевым синдромом при поясничной дорсопатии с грыжами межпозвоноковых дисков на фоне лечения  
*S. Novikova, E. Starykh, A. Fedin – The study of pain status, anxiety in patients with chronic low back pain at dorsopathies intervertebral disc hernia during treatment* ..... 89

**Н.С. Нуриева** – Выявляемость злокачественных новообразований полости рта и глотки на территории Челябинской области с оценкой стоматологического статуса пациентов данной категории  
*N. Nurieva – Detectability of malignant new growths of an oral cavity and throat in erritory of Chelyabinsk region with an assessment of the stomatology status of patients of this category* ... 96

**А.А. Яшнов, С.Л. Лобанов, Ю.С. Ханина, О.Г. Коновалова, Н.И. Троицкая, М.Г. Вдовина, Ц.Ц. Норполова** – Исследование количественных изменений содержания иммуноглобулина G к *Helicobacter Pylori* у больных с различными вариантами течения желчнокаменной болезни после холецистэктомии  
*A. Yashnov, S. Lobanov, U. Hanina, O. Konovalova, N. Troitskay, M. Vdovina, C. Norpolova – The study of quantitative changes in the content of immunoglobulin G to Helicobacter Pylori in patients with different variants cholelithiasis after cholecystectomy* ... 101

## ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors ..... 108

Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 110

