

Содержание

100-ЛЕТИЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА БОРИСА ЛЬВОВИЧА АСТАУРОВА <i>И.К. Захаров, В.К. Шумный</i>	91
НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ БЕЛЯЕВ <i>С.В. Аргутинская, И.К. Захаров</i>	99
ВАДИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ РАТНЕР: БИОГРАФИЯ & БИБЛИОГРАФИЯ <i>Н.А. Колчанов, И.К. Захаров</i>	107
«И ЖИЗНЬ, И СЛЕЗЫ, И ЛЮБОВЬ...» <i>Л.А. Васильева</i>	125
НАЧАЛО ПУТИ <i>А.Д. Груздев</i>	129
ЧЕЛОВЕК С ДОБРОЙ УЛЫБКОЙ <i>Ю.Ф. Богданов</i>	132
МОИ ПРОГУЛКИ В ЭВОЛЮЦИЮ С ВАДИМОМ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМ РАТНЕРОМ <i>М.А. Коростышевский</i>	136
ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОМОВ ЭУКАРИОТ И ПРИНЦИП МАКСИМАЛЬНОЙ ПАРСИМОНИИ <i>И.Б. Рогозин, Ю.И. Вульф, В.Н. Бабенко, Е.В. Кунин</i>	141
АРИФМЕТИКА И АЛГЕБРА В СТРУКТУРЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОДА, ЛОГИКА В СТРУКТУРЕ ГЕНОМА И БИОХИМИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ САМОВОСПРОИЗВОДСТВА ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>В.А. Гусев</i>	153
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОТЕОМИКИ <i>В.А. Иванисенко, Д.А. Афонников, С.В. Николаев, С.С. Пинтус, М.А. Крестьянова, А.Ю. Пальянов, И.И. Титов</i>	162

ИНТЕГРАЦИЯ ГЕННЫХ СЕТЕЙ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА	
<i>Н.А. Колчанов, О.А. Подколотная, Е.В. Игнатьева, В.В. Суслов, Т.М. Хлебодарова, А.Л. Проскура, Е.С. Воронич, Е.А. Дубовенко.....</i>	179
ГЕННЫЕ И ЭПИГЕННЫЕ СЕТИ: ДВА УРОВНЯ ОРГАНИЗАЦИИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ	
<i>Р.Н. Чураев.....</i>	199
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ	
<i>С.И. Бажан.....</i>	209
НЕОДНОРОДНОСТЬ (ПЯТНИСТОСТЬ) ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРНОГО ВЕЩЕСТВА, СВЯЗАННАЯ С КОНКУРЕНЦИЕЙ ЗА СУБСТРАТ	
<i>Е.Я. Фрисман, А.В. Тузинкевич, Ю.Н. Журавлев.....</i>	221
НОВОСИБИРСКАЯ ШКОЛА СИСТЕМНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ БИОЛОГИИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
<i>А.В. Ратушный, В.А. Лихошвай, Е.А. Ананько, Н.В. Владимиров, К.В. Гунбин, С.А. Лашин, Е.А. Недосекина, С.В. Николаев, Л.В. Омелянчук, Ю.Г. Матушкин, Н.А. Колчанов.....</i>	232
ДОКТОРУ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ГРИГОРИЮ ФЁДОРОВИЧУ ПРИВАЛОВУ 80 ЛЕТ. ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЯЗЫВАЕТ ЖИТЬ ДОЛГО	
<i>В.М. Чекуров, Н.П. Гончаров, И.К. Захаров.....</i>	262
«ПРИВАЛОВСКИЕ МИЛЛИОНЫ»	
<i>Г.М. Скуридин.....</i>	267
ГЕОРГИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ГРЕЧАНЫЙ (19.11.1942–19.03.2005).....	270