

Как всегда, в разделе “Научные сообщения” представлены некоторые текущие результаты наших учёных. В этом выпуске они посвящены исследованиям в области растворов ультранизких концентраций и самоорганизации структур на основе каликсаренов.

В 2012 г. гостями Института были многие выдающиеся иностранные и российские учёные, сотрудники Института участвовали в российских и международных мероприятиях, выезжали для проведения совместных научных исследований. Традиционное участие делегаций от Института Арбузова в двух крупных международных научных форумах – 19th International Conference on Phosphorus Chemistry (Нидерланды) и VI International Symposium “Supramolecular Systems in Chemistry and Biology” (Франция) было особенно важным. Так, в ходе конференции по химии фосфора, на заседании Управляющего комитета (ICPC Steering Committee) было сделано предложение о проведении 21 Международной конференции по химии фосфора в 2016 году в Казани. Предложение было принято к рассмотрению, и после обсуждения крупнейшими специалистами в области химии фосфора в течение почти трёх месяцев Комитет вынес единогласный вердикт: “Это должна быть Казань!” Так что всех нас ждёт впереди большая работа!

Надеюсь, что Ежегодник ИОФХ по-прежнему будет оставаться интересным и полезным широкому кругу читателей!

Директор ИОФХ им. А. Е. Арбузова
Академик РАН



О. Г. Синяшин

Содержание

История и современность

8	Второй эшелон. Заместители директора и учёные секретари
8	Игорь Анатольевич Литвинов
10	Перегруппировка хиноксалинонов в гетарилбензимидазолы под действием нуклеофильных реагентов (MAMEDOV Heterocycle Rearrangement)
	<i>В. А. Мамедов</i>
36	Выставка к 100-летию Н. П. Гречкина
	<i>Т. Д. Кешиер</i>
40	Прикосновение к родине научных праотцов
	<i>Н. С. Кореева</i>

Структура института

42	Дирекция
42	Учёный совет
44	Диссертационные советы
45	Научные и научно-вспомогательные подразделения

Хроника визитов

49	Наши гости
	<i>Т. Д. Кешиер</i>

Итоги года

55	Отчёт о научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности Института за 2012 год и планах на 2013 год
72	Важнейшие результаты фундаментальных и прикладных исследований, полученные в 2012 году и рекомендованные Учёным советом Института в отчёт РАН
79	Награды, почётные звания, премии, стипендии, дипломы
81	Учёные звания, учёные степени, защищённые диссертации
82	Проекты, программы, гранты

Научные сообщения

- 90 Образование наноразмерных молекулярных ансамблей (наноассоциатов) в высокоразбавленных водных растворах. Эффект электромагнитных полей
А. И. Коновалов, И. С. Рыжкина, Л. И. Муртазина, Ю. В. Киселёва
- 97 Создание полифункциональных наносистем на основе поверхностно-активных веществ и полимеров методом нековалентной самосборки
Л. Я. Захарова, Е. П. Жильцова, А. Б. Миргородская, А. И. Коновалов

Personalia

- 115 Дилляра Хаджиевна Ярмухаметова. К 75-летию со дня рождения
И. А. Нуретдинов
- 116 Владимир Савич Резник. К 75-летию со дня рождения
В. Э. Семёнов
- 117 Борис Иванович Бузыкин. К 75-летию со дня рождения
В. Ф. Миронов
- 121 Илья Матвеевич Шермергорн. К 75-летию со дня рождения
И. М. Магдеев
- 122 Алла Васильевна Чернова. К 75-летию со дня рождения
Р. Р. Шагидуллин
- 124 Ольга Николаевна Нуретдинова. К 75-летию со дня рождения
И. А. Нуретдинов
- 125 Маргарита Ивановна Потехина. К 75-летию со дня рождения
Н. А. Игламова, С. Ф. Кадырова
- 126 Инна Михайловна Скребкова. К 75-летию со дня рождения
А. А. Гурылёва, Б. И. Бузыкин
- 127 Ирина Дмитриевна Морозова. К 75-летию со дня рождения
М. Ю. Балакина
- 131 Людмила Андреевна Валитова. К 75-летию со дня рождения
С. Н. Судакова
- 132 Светлана Сафаргалиевна Крохина. К 75-летию со дня рождения
Л. В. Мустакимова
- 133 Памяти Олега Андреевича Сухорецкого
Ю. П. Ходырев, Л. Г. Шарпова
- 135 Памяти Леонида Владимировича Нестерова
- 136 Научная сессия, посвящённая 75-летию со дня рождения
Л. А. Кудрявцевой
Коллектив лаборатории ВОС

Научно-организационная деятельность

- 140 Диссертационные советы
Р. Г. Муратова
- 142 О подготовке кадров по линии аспирантуры Института
А. В. Торочина
- 143 Состояния и перспективы развития телекоммуникаций и сетевых компьютерных технологий в Институте
А. Н. Зарипов
- 145 Развитие многопрофильного ЦКП “Спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов”
И. А. Литвинов
- 147 Совет молодых учёных
А. В. Богданов
- 149 Международное научное сотрудничество
Т. Д. Кешиер

Публикации

- 154 Публикации сотрудников в 2012 году
- 170 Монографии 2011–2012 гг.
- 171 Изобретательская деятельность в ИОФХ

Съезды, конференции, научные встречи

- 174 Международные и отечественные конференции, организованные при участии ИОФХ им. А. Е. Арбузова
- 178 Международные и всероссийские конференции и семинары, в которых принимали участие сотрудники Института в 2012 году
- 183 Итоговая научная конференция 2012 года

Кумулятивный десятилетний указатель Ежегодника ИОФХ (2001–2011 гг.)

- 187 Именной указатель
С. В. Черезова
- 191 Тематический указатель
С. В. Черезова