

В Ежегоднике-2013 вы найдете итоги годовой работы коллектива Института в области фундаментальных и прикладных исследований. Пять важнейших научных достижений в области фундаментальных исследований Института были направлены в Отчётный доклад РАН, и три из них вошли в Доклад об итогах реализации Российской академией наук в 2013 году мероприятий Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг.

Принята новая научно-организационная структура Института. Изменения связаны как со сменой приоритетов в направлениях исследований, так и с необходимостью обновления кадрового состава. В Институте прошёл конкурс на замещение научных должностей, в процессе которого был проведен мониторинг научных направлений и дана оценка деятельности и научных подразделений в целом, и отдельных научных сотрудников. В рамках оптимизации несколько сократилась общая численность работников Института, но, тем не менее, на начало 2014 года в Институте подавляющее большинство научных сотрудников – это кадры высшей квалификации – доктора и кандидаты наук.

В 2013 году Институт выступил организатором ряда научных форумов, в т.ч. Российско-французского симпозиума по супрамолекулярной и координационной химии и Первой научно-практической конференции по применению оригинальных лекарственных препаратов Казанской научной школы, на которой Институт впервые проявил себя как центр продвижения готовых лекарственных разработок.

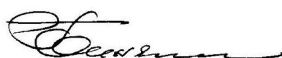
Продолжали активно развиваться международные связи Института, а интеграция академической и вузовской науки стала приобретать новые формы. Наиболее значимые события из жизни Института, в том числе и вся ситуация с реформой РАН, активно освещались в СМИ и на обновленном сайте Института.

Под рубрикой “Personalia” в Ежегоднике продолжена серия публикаций о людях, которые много сделали для нашего Института.

Как всегда, в разделе “Научные сообщения” представлены наиболее интересные результаты работы наших ученых. В этом выпуске они посвящены исследованиям в области химии нефти и научному обоснованию применения амаранта и продуктов его использования в птицеводстве.

Сегодня, когда меняется в целом система организации фундаментальных и поисковых научных исследований в России, очень важно понять – в каких направлениях нам двигаться дальше. Возможно, что материал, представленный в этом выпуске Ежегодника, поможет такому пониманию.

Директор ИОФХ им. А. Е. Арбузова
академик РАН



О. Г. Синяшин

Содержание

Структура института

8	Дирекция
9	Учёный совет
10	Диссертационные советы
12	Научные и научно-вспомогательные подразделения

Итоги года

15	Отчёт о научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности Института за 2013 год и планах на 2014 год
29	Важнейшие результаты фундаментальных и прикладных исследований, полученные в 2013 году и рекомендованные Учёным советом Института в отчёт РАН
35	Награды, почётные звания, премии, стипендии, дипломы
37	Учёные звания, учёные степени, защищённые диссертации
38	Проекты, программы, гранты

Публикации

46	Публикации сотрудников ИОФХ в 2013 году
62	Изобретательская деятельность в ИОФХ

110-летие Б. А. Арбузова

64	110-летие основателя ИОФХ имени А. Е. Арбузова – академика Бориса Александровича Арбузова <i>Т. Д. Кешнер</i>
70	Kazan as a Cradle of Russian Organic Chemistry <i>Дэвид Льюис</i>
78	Краткий очерк о жизни и деятельности учёного <i>Н. С. Кореева</i>
83	Арбузовская осень <i>Н. С. Кореева</i>

Международная Арбузовская премия

87	Международная Арбузовская премия 2013 года <i>Т. Д. Кешнер</i>
92	Очерки на темы аминокислот <i>В. П. Кухарь</i>

История и современность

- 106 Именные реакции. Казанские имена
Я. А. Левин, В. Л. Мамедова
- 117 Состояние и перспективы академической науки в Казани.
КазНЦ и ИОФХ в зеркале республиканских СМИ

Научные сообщения

- 144 Особенности формирования надмолекулярных структур в нефтях и их влияние на свойства нефтяных систем
Ю. М. Ганеева, Т. Н. Юсупова, Г. В. Романов
- 167 Особенности состава и свойств асфальтенов тяжёлых нефтей с повышенным содержанием ванадия
М. Р. Якубов
- 179 Научное обоснование применения амаранта и пектинсодержащих продуктов его комплексной переработки в птицеводстве
А. Б. Вышатакалюк, В. В. Зобов, С. Т. Минзанова, В. Ф. Миронов

Personalia

- 206 Константин Васильевич Никоноров. К 100-летию со дня рождения
Э. А. Гурьев
- 209 Фазиля Гарифзяновна Валитова. К 105-летию со дня рождения
А. В. Ильясов
- 210 Ляйля Абдулхаевна Хисматуллина. К 90-летию со дня рождения
Л. Я. Захарова
- 211 Елена Вячеславовна Ржевская. К 90-летию со дня рождения
В. П. Губская
- 212 Зинаида Германовна Беляева. К 80-летию со дня рождения
В. П. Губская
- 212 Жанна Викторовна Молодых. К 75-летию со дня рождения
А. Д. Волошина
- 213 Станислав Алексеевич Флегонтов. К 75-летию со дня рождения
В. С. Резник, З. С. Титова, Л. П. Сысоева
- 215 Лидия Анатольевна Таран. К 75-летию со дня рождения
Л. Г. Шаропова-Дезидельева
- 216 Ираида Степановна Ираидова. К 75-летию со дня рождения
Г. В. Капанадзе
- 216 Роза Маликовна Сагеева. К 75-летию со дня рождения
Л. Г. Шаропова-Дезидерьева
- 217 Алевтина Александровна Гурылева. К 75-летию со дня рождения
М. К. Лучиева, Я. А. Левин
- 218 Нэли Александровна Макарова. К 75-летию со дня рождения
Э. Х. Казакова, Я. В. Шалаева
- 220 Памяти Махмута Шарафутдиновича Ягфарова
- 220 Памяти Роальда Рифгатовича Шагидуллина
Б. Р. Милицын
- 221 Памяти Ляли Абдулхаковны Мухамедовой
- 221 Памяти Виктора Федоровича Желтухина
- 222 Памяти Флеры Нуриахметовны Мазитовой

Научно-организационная деятельность

- 223 Аспирантура и диссертационные советы
А. В. Торопчина
- 224 Развитие многопрофильного ЦКП “Спектро-аналитический центр физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов”
И. А. Литвинов
- 225 Совет молодых учёных ИОФХ имени А. Е. Арбузова
А. В. Богданов
- 228 Международное научное сотрудничество
А. И. Карасик

Съезды, конференции, научные встречи

- 233 Конференции, организованные ИОФХ имени А. Е. Арбузова
- 238 Международные и всероссийские конференции и семинары, в которых принимали участие сотрудники Института в 2013 году
- 240 Итоговая научная конференция 2013 года

Хроника визитов

- 244 Наши гости
Т. Д. Кешнер

На последних страницах

- 248 Продолжение традиций. День Химика
Т. А. Баронова