

В Ежегоднике-2011 вы найдёте сведения о годовой работе коллектива Института в области фундаментальных и прикладных исследований. Три важнейших научных достижения Института вошли в Отчётный доклад Президиума Российской академии наук “Научные достижения Российской академии наук в 2011 году”. В 2011 году в Институте начал работать второй докторский диссертационный совет по химическим специальностям. Сотрудники Института были удостоены наград, почётных званий, премий, дипломов. Поздравляем всех, чьи научные результаты получили высокую оценку!

В 2011 году гостями Института были многие выдающиеся иностранные и российские учёные, сотрудники Института участвовали в российских и международных мероприятиях, выезжали для проведения совместных научных исследований. Институт был активно интегрирован в международное научное сотрудничество.

Раздел “История и современность” в этом выпуске Ежегодника начинается со статьи А. И. Коновалова, посвящённой юбилейной дате представления профессором Казанского университета А. М. Бутлеровым своих взглядов на химическое строение веществ, ставших основой современной теории строения органических соединений. В этом же разделе приведены два моих интервью, опубликованных в республиканской прессе, в которых я, как директор ИОФХ и Председатель Президиума Казанского научного центра, даю свою оценку современному состоянию академической науки в Татарстане, говорю об основных направлениях деятельности Института Арбузова, его инновационных разработках, молодёжной политике и многом другом.

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

Как всегда, в разделе “Научные сообщения” представлены научные результаты наших учёных. В этом выпуске речь идёт об исследованиях в области химии белого фосфора и различных макроциклов.

Наконец, отметим, что в 2011 году впервые за последние пятьдесят лет при поддержке Президента Татарстана Р. Н. Минниханова и Правительства республики был проведён капитальный ремонт Дома-музея академиков А. Е. и Б. А. Арбузовых.

Издание Ежегодника преследует несколько целей. Кроме необходимой справочной информации об ИОФХ, он содержит научную составляющую – неотъемлемую и главную часть жизни Института. Ежегодник рассказывает читателю о прошлом, настоящем и будущем Института Арбузова. За приведёнными сухими цифрами, мы надеемся, ощущается биение его пульса – ведь Институт живой организм, постоянно развивающийся, меняющийся в соответствии с новыми требованиями времени, и, при этом, трепетно хранящий свои традиции.

Очень надеемся, что Ежегодник будет интересен и полезен широкому кругу читателей!

Директор ИОФХ им. А. Е. Арбузова
академик РАН



О. Г. Сияшин

Содержание

История и современность

8	150 лет теории химического строения органических соединений А. М. Бутлерова <i>А. И. Коновалов</i>
18	Развитие исследований по ЯМР в ИОФХ в 1963–2002 гг. <i>А. В. Ильясов</i>
24	Состояние и перспективы академической науки в Казани. КазНЦ и ИОФХ в зеркале республиканской печати

Структура института

33	Дирекция
33	Учёный совет
35	Диссертационные советы
36	Научные и научно-вспомогательные подразделения

Хроника визитов

40	Наши гости <i>Т. Д. Кешнер</i>
----	-----------------------------------

Итоги года

43	Отчёт о научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности института в 2011 году. Доклад директора Института, академика РАН О. Г. Сияшина на Общем собрании Института 20 марта 2012 года
62	Важнейшие результаты фундаментальных и прикладных исследований, полученные в 2011 году и рекомендованные Учёным советом института в отчёт РАН
78	Награды, почетные звания, премии, стипендии, дипломы
79	Учёные звания, учёные степени, диссертации
80	Проекты, программы, гранты

Международная Арбузовская премия

86	Международная Арбузовская премия 2011 года <i>Т. Д. Кешнер</i>
----	---

Научные сообщения

- 89 Высокореакционноспособные интермедиаты на основе белого фосфора
Д. Г. Яхваров, Р. М. Кагиров, О. Г. Синяшин
- 106 Хинокаллиновые макроциклы
А. А. Калинин, В. А. Мамедов
- 136 Синтез и супрамолекулярные свойства функционализированных по нижнему ободу (тиа)каликс[4]аренов
С. Е. Соловьева, И. С. Антипин, А. И. Коновалов

Personalia

- 155 Маргарита Анатольевна Нечаева. К 95-летию со дня рождения
Л. И. Куришева
- 157 Флера Нуриахметовна Мазитова. К 80-летию со дня рождения
Н. А. Игламова
- 159 Виктор Федорович Желтухин. К 75-летию со дня рождения
Я. А. Левин
- 160 Владимир Николаевич Елисеенков. К 75-летию со дня рождения
Р. М. Елисеенкова
- 161 Ирина Петровна Гозман. К 75-летию со дня рождения
Я. А. Левин, Т. Н. Бесчастнова
- 163 Татьяна Викторовна Троепольская. К 75-летию со дня рождения
Ю. Г. Будникова
- 165 Саитгарей Галайевич Фаттахов. К 75-летию со дня рождения
В. С. Резник
- 166 Станислав Владимирович Шулындин. К 75-летию со дня рождения
Т. А. Вахонина
- 167 Памяти Адилы Ахатовны Нафиковой
А. В. Ильясов
- 168 Памяти Фуата Шаиховича Шаихова
Я. А. Левин

Научно-организационная деятельность

- 169 Десять лет у руля Института Арбузова
Т. Д. Кешинер
- 172 Доклад директора Института, академика РАН О. Г. Синяшина об итогах работы института в 2007–2011 годах и задачах на следующее пятилетие (27 апреля 2011 года)
- 192 Диссертационный совет
А. В. Торопчина
- 194 Аспирантура
Р. Г. Муратова
- 194 Развитие многопрофильного ЦКП “Спектро-аналитический центр коллективного пользования физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов”
И. А. Литвинов
- 196 Совет молодых учёных ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
С. В. Харламов, А. В. Богданов
- 199 Международное научное сотрудничество
Т. Д. Кешинер

Публикации

- 203 Публикации сотрудников в 2011 году
- 219 Монография А. О. Визеля и Р. С. Гараева “Новый аспект фармакологического подхода к соединениям фосфора. Димефосфон”
А. О. Визель
- 222 Изобретательская деятельность в ИОФХ

Съезды, конференции, научные встречи

- 225 Международные конференции и симпозиумы, организованные при участии ИОФХ
- 225 Международный конгресс по органической химии (Бутлеровский конгресс). Казань, 18–23 сентября 2011 года
- 262 Другие конференции, организованные при участии ИОФХ
- 265 Международные и всероссийские конференции и семинары, в которых принимали участие сотрудники Института в 2011 году
- 267 Итоговая научная конференция 2011 года