



# ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

## В ХИМИИ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Научная конференция,  
посвященная 115-летию  
со дня рождения  
академика **Б.А. Арбузова**

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

КАЗАНЬ, 6-9 ноября 2018 года

УДК 547:547.1:546.3

ББК 2.24.237.24.12

Д22

Д22 Научная конференция «Динамические процессы в химии элементоорганических соединений», посвященная 115-летию со дня рождения академика Б.А. Арбузова (Казань, 2018): тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2018. – 220 с.

**ISBN 978-5-9500371-2-2**

В сборнике представлены тезисы докладов научной конференции «Динамические процессы в химии элементоорганических соединений», посвященной 115-летию со дня рождения академика Б.А. Арбузова, проходившей в Казани с 6 по 9 ноября 2018 года.

Конференция проводилась при финансовой поддержке гранта РФФИ №18-03-20074.

УДК 547:547.1:546.3

ББК 2.24.237.24.12

Подписано в печать 19.10.2018. Формат 70x100 1/16. Усл. печ. л. 17,55. Тираж 100 экз. Издательство «Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр « Казанский научный центр Российской академии наук». 420088, Казань, ул. Арбузова, 8.

000 «АДС прнт». 420032, Казань, ул. П. Морозова, 17, оф.2.3

**ISBN 978-5-9500371-2-2**

© ИОФХ им. А.Е. Арбузова – ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, 2018

© Макет, оформление Бурилов О.А., 2018



22.10 (4.11) 1903 – 6.11.1991

4 ноября 2018 года исполняется 115 лет со дня рождения академика Бориса Александровича Арбузова, выдающегося российского химика-органика, внесшего огромный вклад в развитие современной физико-органической химии, химии природных и элементоорганических соединений. Имя этого всемирно известного ученого золотыми буквами вписано в историю российской химической науки.

Научная конференция с международным участием «Динамические процессы в химии элементоорганических соединений» посвящена памяти Бориса Александровича Арбузова.

Б. А. Арбузов родился в г. Ново-Александрия (ныне г. Пулавы, Польша). Сын

и ученик академика Александра Ерминингельдовича Арбузова – основоположника химии фосфорорганических соединений, окончил Казанский институт сельского хозяйства и лесоводства. Работал в Казанском ветеринарном институте, в Казанском химико-технологическом институте им. С. М. Кирова, в Казанском государственном университете им. В. И. Ульянова-Ленина. Борис Александрович Арбузов – организатор и первый директор Института органической и физической химии им. А. Е. Арбузова, созданного в 1965 году на базе химического института и института органической химии Академии наук СССР.

Б. А. Арбузов – автор классических работ в области органической химии, химии гетероциклов и фосфорорганических соединений, химии природных соединений – терпенов, и химии полимеров. Он предложил новый метод получения свободных радикалов трифенилметилового ряда, расширил границы применения реакции Арбузова, изучил реакции трёхвалентного фосфора с широким кругом органических соединений с соединениями бора, кремния и мышьяка.

Особый аспект научного творчества учёного – применение физических и физико-химических методов в химических исследованиях. Б. А. Арбузов – основоположник в СССР и один из пионеров мировых исследований тонких деталей пространственного строения (конформационного анализа) органических и элементоорганических соединений.

В 1997 г. в память об академиках А. Е. и Б. А. Арбузовы учреждена Международная Арбузовская премия в области фосфорорганической химии.

## **ОРГАНИЗАТОРЫ**

Российская академия наук

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральный исследовательский центр

«Казанский научный центр Российской академии наук»

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

Российский фонд фундаментальных исследований

Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева

## **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Синяшин Олег Герольдович**, академик РАН (Казань)

## **ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

**Карасик Андрей Анатольевич, д.х.н.**, профессор (Казань) - Председатель

**Антипин Игорь Сергеевич**, чл-корр. РАН (Казань)

**Будникова Юлия Германовна**, д.х.н., профессор (Казань)

**Бредихин Александр Александрович**, д.х.н., профессор (Казань)

**Бурилов Александр Романович**, д.х.н., профессор (Казань)

**Галкин Владимир Иванович**, д.х.н., профессор (Казань)

**Горбунова Юлия Германовна**, чл-корр. РАН (Москва)

**Егоров Михаил Петрович**, академик РАН (Москва)

**Еременко Игорь Леонидович**, академик РАН (Москва)

**Коновалов Александр Иванович**, академик РАН (Казань)

**Кукушкин Вадим Юрьевич**, чл-корр. РАН (Санкт-Петербург)

**Миронов Владимир Федорович**, чл-корр. РАН (Казань)

**Музафаров Азиз Мансурович**, академик РАН (Москва)

**Овчаренко Виктор Иванович**, академик РАН (Новосибирск)

**Трифонов Александр Анатольевич**, д.х.н., профессор (Москва)

**Тришин Юрий Георгиевич, д.х.н.**, профессор (Санкт-Петербург)

**Федин Владимир Петрович**, чл-корр. РАН (Новосибирск)

**Федюшкин Игорь Леонидович**, чл-корр. РАН (Н.Новгород)

**Яхваров Дмитрий Григорьевич**, д.х.н., профессор РАН (Казань)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Карасик Андрей Анатольевич, д.х.н., профессор

Немтарев Андрей Владимирович, к.х.н.

Андреева Ольга Валерьевна, к.х.н.

Смоловочкин Андрей Владимирович, к.х.н.

Беленок Майя Геннадьевна, к.х.н.

Стрельник Игорь Дмитриевич, к.х.н.

Богданов Андрей Владимирович, к.х.н.

Татаринов Дмитрий Анатольевич, к.х.н.

Газизов Альмир Сабирович, д.х.н.

Хасиятуллина Надежда Рустэмовна, к.х.н.

Загидуллин Алмаз Анварович, к.х.н.

Хризанфоров Михаил Николаевич, к.х.н.

Карасик Анжелика Игоревна

Шарипова Радмила Рафисовна, к.х.н.

Кешнер Татьяна Дмитриевна, к.х.н.

Якупов Альберт Маратович

Наумова Ольга Евгеньевна