

**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.АРБУЗОВА –
ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧЕРЖДЕНИЯ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

ПРОТОКОЛ
заседания Ученого совета

26.02.2020 г.

№ 2

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 22 члена Ученого совета из 25 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рекомендация к утверждению заключения по диссертационной работе к.х.н., с.н.с. лаборатории фосфорорганических лигандов Мусиной Э.И. «Макроциклические аминометилфосфины: синтез, динамическое поведение и координационные свойства», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа. Научный консультант - д.х.н., проф. Карасик А.А.; рецензент - д.х.н., доц. Милуков В.А.; председатель семинара – академик Синяшин О.Г.; эксперт – д.х.н., проф. Бурилов А.Р.
2. Рекомендация к утверждению заключения по диссертационной работе аспиранта лаборатории металлоорганических и координационных соединений Гафурова З.Н. «Несимметричные пинцерные комплексы переходных металлов: синтез и применение в гомогенном катализе», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений. Научный руководитель - д.х.н., проф. РАН Яхваров Д.Г.; рецензент - к.х.н. Стрельник И.Д.; председатель семинара – д.х.н., проф. Карасик А.А.; эксперт – д.х.н., проф. Литвинов И.А.
3. Рекомендация к утверждению кандидатуры председателя комиссии ФИЦ КазНЦ РАН по итоговой аттестации аспирантов по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки.
4. Рекомендация к утверждению программ государственного экзамена аспирантов 4-го года обучения по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки.
5. Утверждение состава Комиссии по оценке эффективности деятельности научных сотрудников ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.
6. О комплексном плане по реализации мер по увеличению эффективности и результативности НИР при реализации государственного задания и обеспечению выполнения ключевых показателей Государственного задания ФИЦ КазНЦ РАН на 2020 г.

1.

СЛУШАЛИ: Мусину Э.И. с основными результатами диссертационной работы «Макроциклические аминотетилфосфины: синтез, динамическое поведение и координационные свойства», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений, с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Бурилов А.Р., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н., проф. Мамедов В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., член-корр. РАН Антипин И.С., д.х.н., доц. Милюков В.А. Обсуждали цель работы и практическую значимость результатов.

ВЫСТУПИЛИ:

член-корр. РАН Антипин И.С., член-корр. РАН Миронов В.Ф. поддержали работу Мусиной Э.И., отметив высокий уровень исследований и публикацию результатов в коллективных зарубежных монографиях и высокорейтинговых журналах.

д.х.н., доц. Милюков В.А. с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите. Милюков В.А. также предложил уточнить практическую значимость работы.

д.х.н., доц. Романова И.П. с решением расширенного научного семинара по направлению «Элементоорганическая и координационная химия» от 14.02.2020 г. (протокол № 2). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

д.х.н., проф. Бурилов А.Р. с проектом Заключения по диссертационной работе Мусиной Э.И.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать директору ФИЦ КазНЦ РАН, ак. Синяшину О.Г. утвердить Заключение по диссертационной работе Мусиной Э.И. «Макроциклические аминотетилфосфины: синтез, динамическое поведение и координационные свойства», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений, выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленном структурном подразделении ФИЦ КазНЦ РАН в рамках темы Плана НИР (госзадания) ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2019-0002 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы наноэлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы", номер госрегистрации: АААА-А18-118041760011-2.

2.

СЛУШАЛИ: Гафурова З.Н. с основными результатами диссертационной работы «Несимметричные пинцерные комплексы переходных металлов: синтез и применение в гомогенном катализе», представляемой на соискание ученой степени кандидата

химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н., проф. Захарова Л.Я., член-корр. РАН Антипин И.С., д.х.н., доц. Милюков В.А. Обсуждали новизну исследований и сравнение результатов автора с известными в литературе.

ВЫСТУПИЛИ:

к.х.н., доц. Стрельник И.Д. с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите.

д.х.н., проф. Карасика с решением расширенного научного семинара по направлению «Элементоорганическая и координационная химия» от 06.02.2020 г. (протокол № 1). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

д.х.н., проф. Литвинова И.А. с проектом Заключения по диссертационной работе Гафурова З.Н.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать директору ФИЦ КазНЦ РАН, ак. Синяшину О.Г. утвердить Заключение по диссертационной работе Гафурова З.Н. «Несимметричные пинцерные комплексы переходных металлов: синтез и применение в гомогенном катализе», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08–химия элементоорганических соединений, выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленном структурном подразделении ФИЦ КазНЦ РАН в рамках темы Плана НИР (госзадания) ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2019-0002 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы наноэлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы", номер госрегистрации: АААА-А18-118041760011-2.

3.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с предложением рекомендовать д.х.н., профессора Верещагину Яну Александровну в качестве кандидатуры на пост председателя комиссии ФИЦ КазНЦ РАН по итоговой аттестации аспирантов по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки.

Верещагина Я.А. – известный ученый, признанный мировым научным сообществом. Результаты ее исследований опубликованы в 120 статьях в высокорейтинговых российских и международных журналах, в том числе в 81 статье, реферируемых международной информационно-аналитической базой Web of Science. Она является профессором кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета и читает курсы: «Физхимия наноматериалов», «Современные химические производства», «Функциональные наноматериалы и технологии их получения», «Электрические, электро- и магнитооптические методы исследования», «Катализ в нанотехнологиях». Верещагина Я.А. имеет успешный опыт

руководства научными проектами, под ее научным руководством защищены 3 кандидатские диссертации.

ВЫСТУПИЛИ: Члены Совета поддержали кандидатуру д.х.н., профессора Верещагиной Я.А.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Президиуму ФИЦ КазНЦ РАН утвердить кандидатуру д.х.н., профессора Верещагиной Яны Александровны на пост председателя комиссии ФИЦ КазНЦ РАН по итоговой аттестации аспирантов по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки

4.

СЛУШАЛИ: д.х.н. Калинина А.А. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.03–органическая химия аспиранта лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Меляшовой А.С., выполняющей научно-квалификационную работу по теме: «Синтез и свойства производных 1-пирролина, содержащих в третьем положении экзоциклическую двойную связь» под научным руководством д.х.н. Газизова А.С. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.03–органическая химия аспиранта лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Меляшовой Анны Сергеевны.

СЛУШАЛИ: д.х.н., доц. Семенова В.Э. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.03–органическая химия аспиранта лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Ризбаевой Т.С., выполняющей научно-квалификационную работу по теме: «Взаимодействие производных 4,4-диэтоксипутан-1-амин с гетероциклическими нуклеофилами: синтез 2-(гетеро)арилпирролидинов» под научным руководством д.х.н. Газизова А.С. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.03–органическая химия аспиранта лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Ризбаевой Танзили Салиховны.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. РАН Яхварова Д.Г. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.04–физическая химия аспиранта лаборатории электрохимического синтеза Фазлеевой Р.Р., выполняющей научно-квалификационную работу по теме: «Медиаторный электросинтез наночастиц серебра

в объеме раствора» под научным руководством д.х.н. Янилкина В.В. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.04-физическая химия аспиранта лаборатории электрохимического синтеза Фазлеевой Резеды Ринатовны.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. Литвинова И.А. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.04-физическая химия аспиранта лаборатории дифракционных методов исследования Ившина К.А., выполняющего научно-квалификационную работу по теме: «Строение комплексов переходных металлов с хиральными фосфорсодержащими лигандами» под научным руководством д.х.н. Катаевой О.Н.. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.04-физическая химия аспиранта лаборатории дифракционных методов исследования Ившина Камиля Анатольевича.

СЛУШАЛИ: д.х.н., доц. Мустафину А.Р. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.04-физическая химия аспиранта лаборатории высокоорганизованных сред Ибатуллиной М.Р., выполняющей научно-квалификационную работу по теме: «Супрамолекулярные системы на основе комплексов алкилированных производных 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана и метилглюкамина с переходными металлами. Агрегация и функциональная активность» под научным руководством д.х.н., проф. Захаровой Л.Я. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.04-физическая химия аспиранта лаборатории высокоорганизованных сред Ибатуллиной Марины Рафаиловны.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. Каюкову Г.П. с рецензией на программу государственного экзамена по специальности 02.00.13-нефтехимия аспиранта лаборатории переработки нефти и природных битумов Абиловой Г.Р., выполняющей научно-квалификационную работу по теме: «Состав и свойства смол тяжелых нефтей с повышенным содержанием ванадия» под научным руководством к.х.н., доц. Якубова М.Р. Рецензия положительная. Рекомендовано программу утвердить.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к утверждению программу государственного экзамена по специальности 02.00.13-нефтехимия аспиранта лаборатории переработки нефти и природных битумов Абиловой Гузелии Рашидовны.

5.

СЛУШАЛИ: заместителя руководителя по научной работе, д.х.н. Хаматгалимова А.Р., который подвел итоги работы прошлого состава Комиссии и отметил, что для эффективной работы необходимо сокращение численного состава Комиссии. Было упомянуто, что согласно п. 5 «Положения о комиссии по оценке эффективности деятельности научных сотрудников ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН»: «Состав комиссии избирается Ученым советом Института по представлению Руководителя Института и утверждается приказом Руководителя ИОФХ им. А.Е. Арбузова. В состав Комиссии без выборов входят заместители руководителя по научной работе, ученый секретарь Института, представитель профкома, председатель СМУиС». В нынешний состав комиссии без выборов войдут:

председатель Комиссии: Хаматгалимов А.Р. – зам. руководителя по научной работе, д.х.н.;

члены Комиссии:

Якубов М.Р. – зам. руководителя по научной работе, к.х.н., доцент;

Романова И.П. – ученый секретарь, д.х.н., доцент;

Богданов А.В. – председатель профкома, с.н.с., к.х.н.;

Загидуллин А.А. – председатель СМУиС, с.н.с, к.х.н.;

Предложено включить в состав Комиссии путем открытого голосования следующих сотрудников Института:

Бурилов А.Р. – г.н.с., заведующий лабораторией ЭОС им. А.Н. Пудовика, д.х.н., профессор;

Захарова Л.Я. – г.н.с., заведующий лабораторией ВОС, д.х.н., профессор;

Катаев В.Е. – г.н.с., лаборатории ФАПС, д.х.н., профессор;

Литвинов И.А. – г.н.с. лаборатории ДМИ, д.х.н., профессор;

Петров К.А. – руководитель МНИЦНФ, к.б.н.

ВЫСТУПИЛИ: члены Совета поддержали предложенный состав комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ: (единогласно) на основании обсуждения и открытого голосования избрать предложенный состав комиссии по оценке эффективности деятельности научных сотрудников ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.

6.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с информацией о письме заместителя министра науки и высшего образования РФ

Кузьмина С.В. от 14.01.2020 г. № МН-8/6 «О корректировке государственного задания с учетом методики расчета комплексного балла публикационной результативности (КБПР)». Согласно данному письму и приведённой в ней методике для каждой публикации будет рассчитываться КБПР по следующей формуле:

$$\text{КБПР}_{\text{нит}} = \sum_{k=1}^n T_{\text{нит}}^k,$$

где:

n – полное число строк Организации в публикационном отчете Минобрнауки России.

Балл за каждую строку рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{нит}}^k = K_m \frac{1}{N^m} \frac{1}{a^m} A_{\text{нит}}^m,$$

где:

$T_{\text{нит}}^k$ – балл k -ой строки публикационного отчета для Организации с номером нит ;

m – уникальная статья;

N^m – число авторов в статье m ;

a^m – количество аффилиаций автора в статье m ;

$A_{\text{нит}}^m = 1$ если автор статьи m указал аффилиацию нит ;

$A_{\text{нит}}^m = 0$ если автор статьи m не указал аффилиацию нит ;

K_m – коэффициент качества статьи/журнала:

Q1	Q2	Q3	Q4	Q	S	R	V	B
19,7	7,3	2,7	1	1	1	0,75	0,5	1

В государственном задании на 2020 г. будет указываться не число публикаций, а количество баллов, которые должна набрать организация в текущем году. Сейчас министерство определило балл для ФИЦ КазНЦ РАН. В ближайшее время ФИЦ КазНЦ РАН рассчитает количество баллов для каждого обособленного структурного подразделения. Необходимо разработать меры поощрения научных сотрудников за публикационную активность в журналах первого и второго квартиля, дав соответствующее поручение комиссии Ученого совета по оценке эффективности деятельности научных сотрудников Института

Для реализации Государственного задания в 2020 г. запланирован бюджет Института порядка 163 млн. руб., который на 11 млн руб. больше ожидаемого за счет перераспределения финансов внутри ФИЦ КазНЦ РАН по результатам мониторинга публикационной активности в 2018 году. Предложены к утверждению основные статьи расходования (налоги, коммунальные платежи и фонд оплаты труда). Фонд стимулирующих выплат сформирован в размере 21 млн рублей. Предложены общие принципы распределения Фонда стимулирующих выплат, предусматривающие направление более 50% фонда на поощрение публикационной активности научных сотрудников.

Кроме того, был поднят вопрос выполнения майских указов Президента РФ (200% от средней заработной платы по региону для научных сотрудников) как

необходимой составной части успешной реализации Государственного задания и одного из важнейших требований для попадания ФИЦ КазНЦ РАН в ряд ведущих научных организаций. Для достижения цели Институт должен нарастить объем внебюджетного финансирования с одной стороны и повышения эффективности и результативности НИР с другой. В дополнение к мерам поощрения публикационной активности предлагается выделить на выполнение работ по госзаданию не более 60% рабочего времени научных сотрудников при сохранении фонда заработной платы, а оставшиеся 40% рабочего времени направить на реализацию проектов, связанных с получением дополнительного финансирования.

ВЫСТУПИЛИ: В ходе обсуждения предложения Карасика А.А. были обсуждены и поддержаны большинством членов Ученого совета.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять комплексный план по реализации мер по увеличению эффективности НИР при реализации государственного задания, включающий:

- а) поручение комиссии по оценке эффективности деятельности научных сотрудников Института внести изменения в Порядок оценки эффективности деятельности научных сотрудников по итогам 2020 г. в соответствии с требованиями Минобрнауки.
- б) общие принципы распределения фонда стимулирующих выплат научным сотрудникам на 2020 года:

№	показатель	% от фонда	2020	
			млн. руб.	%
1	Важнейшие результаты:	≤15%	1.0	4.8
2	Публикации:	50% -75%	11.0	52.4
3	Монографии:	≤15%	0.6	2.9
4	Патенты:	≤10%	0.15	0.7
5	Докторские диссертации:	≤5%	0.3	1.4
6	Экспертно-аналитическая деятельность	≤5%	0.9	4.3
7	СМУ:	≤10%	0.9	4.3
8	Конкурс ТБ:	≤10%	0.15	0.7
9	Каждому научному сотруднику:	≤25%	6.0	28.6
ИТОГО:			21.0	100%

в) изменение продолжительности рабочего времени научных сотрудников, выделенного на реализацию Государственного задания (не более 60% рабочего времени), при сохранении фонда оплаты труда, запланированного для выполнения государственного задания. Не менее 40% рабочего времени направить на реализацию проектов, связанных с получением дополнительного финансирования.

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.