

**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

04.12.2019 г.

№ 10

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 20 членов Ученого совета из 25 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Утверждение Важнейших результатов научной деятельности Института, полученных в 2018-2019 гг.
2. О стимулирующих выплатах научным сотрудникам по итогам 2019 г.

СЛУШАЛИ: заместителя руководителя по научной работе, д.х.н. Хаматгалимова А.Р. с Важнейшими результатами научной деятельности Института, полученных в 2017-2018 гг. Предварительно результаты обсуждались на заседаниях Комиссии по оценке эффективности деятельности научных работников ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН, утвержденной Учёным советом (протокол № 8 от 03.10.2018 г.). Всего на рассмотрение комиссии поступило 20 предложений. На утверждение Ученого совета Комиссия выносит 12 предложений лабораторий.

Для выбора Важнейших результатов научной деятельности Института полученных в 2018-2019 гг., проведено тайное голосование. Единогласно утверждена комиссия для подсчета голосов при тайном голосовании в составе: д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Балакина М.Ю., д.х.н., профессор Бурилов А.Р.

Результаты тайного голосования: из 20 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 20 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 5.

Результат	Результаты голосования
<p><i>Результат:</i> На основе неизвестной ранее реакции 2,6-диаминопиридинов и 1,3-диаминобензолов с диалкил/дифенил(3,5-ди-трет-бутил-4-оксоциклогекса-2,5-диенилиден)метилфосфоната-ми получены представители нового класса соединений - С-бензилфосфорилированные производные 2,6-диаминопиридинов и 1,3-диаминобензолов. Среди них выявлены соединения, проявляющие противоопухолевую активность, сравнимую с коммерческим препаратом доксорубин, при значительно меньшей цитотоксичности в отношении нормальной клеточной линии человека Chang liver.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Гибадуллина Э.М., Нгуен Тхи Тху, Стрельник А.Г., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Судаков И.А., Выштакалюк А.Б., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</p>	<p>«за»_17_____чел. «против»_3_____чел. «недействительных бюллетеней» _____нет__</p>
<p><i>Результат:</i> Впервые получены полиэлектролитные и силикатные наночастицы с оптимальным расстоянием между атомами Eu/Yb и Tb/Yb, обеспечивающим эффективный перенос энергии Eu→Yb и Tb→Yb и сенсбилизацию ближней ИК-люминесценции ионов Yb. Низкая токсичность, эффективная интернализация в клетки и люминесценция как в видимом диапазоне (красный, 612 нм или зеленый, 545 нм), так и в ближнем ИК (950 нм) диапазоне, относящемся к первому “окну прозрачности” биологических тканей (800-1100 нм), делает гетеролантанидные наночастицы перспективными клеточными маркерами для применения как in vitro, так и in vivo.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Заиров Р.Р., Федоренко С.В., Довженко А.П., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Татаринев Д.А., Подъячев С.Н., Карасик А.А., Мухаметшина А.Р., Холин К., Ахмадеев Б.С., Кацюба С.А., Низамеев И.Р., Петров К.А., Губайдуллин А.Т., Мустафина А.Р.</p>	<p>«за»_16_____чел. «против»_3_____чел. «недействительных бюллетеней» _1_____</p>
<p><i>Результат:</i> Синтезирован ряд новых комплексов с переносом заряда от 0.04 до 2 e на основе донорных полиароматических (антрацен, тетрацен, пицен, коронен) или металлоорганических (фталоцианины Mn(II)) соединений и акцепторных молекул (перфторантрахинон и др.) - строительных блоков молекулярной электроники. Полученные комплексы Mn(III)фталоцианин/анион-радикал F₄-TCNQ (4-(дицианометанидо)тетрафторбензоат) обладают необычным сочетанием полупроводниковых и магнитных свойств и являются эффективными резервуарами электронов (до 5 e).</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Катаева О.Н., Ившин К.А., Метлушка К.Е., Никитина К.А., Альфонсов В.А., Хризанфоров М.Н., Будникова Ю.Г., Вандюков А.Е., Латыпов Ш.К., Синяшин О.Г.</p>	<p>«за»_13_____чел. «против»_6_____чел. «недействительных бюллетеней» _1_____</p>

<p><i>Результат:</i> Разработан новый подход к облагораживанию (partial upgrading) тяжелой нефти путем некаталитического термического крекинга с добавкой промышленно доступных легких фракций (нафта, керосин) и металлического натрия. Показано, что совместное использование натрия и углеводородных фракций с повышенной долей циклоалканов обеспечивает необходимый уровень конверсии тяжелой нефти в процессе термоллиза и позволяет получить сырье, аналогичное традиционной нефти с пониженной вязкостью и содержанием серы. Новый подход к облагораживанию тяжелой нефти, в отличие от традиционной гидроконверсии, не требует повышенного давления и источника водорода, что позволяет, при необходимости, осуществлять процесс в промышленных условиях.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Косачев И.П., Якубов М.Р., Борисов Д.Н., Милордов Д.В., Миронов Н.А., Якубова С.Г.</p>	<p>«за»_ 13 _____ чел. «против»_ 7 _____ чел. «недействительных бюллетеней»_ нет _____</p>
<p><i>Результат:</i> Разработана новая фармакологическая композиция на основе пектинового полисахарида, содержащая макроэлемент (Mg) и микроэлементы (Zn и Cr), предназначенная для терапии микроэлементозов и обеспечения физиологической потребности организма в магнии, цинке и хrome. Тестированием in vivo показано, что разработанное средство характеризуется низкой токсичностью (LD₅₀ более 20 г/кг), биодоступностью и в дозах 50-100 мг/кг обладает выраженным свойством повышать адаптационные возможности организма в условиях физических нагрузок.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Минзанова С.Т., Хабибуллина А.В., Архипова Д.М., Миронова Л.Г., Милюков В.А., Немтарев А.В., Миронов В.Ф., Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Хаматгалимов А.Р.</p>	<p>«за»_ 14 _____ чел. «против»_ 6 _____ чел. «недействительных бюллетеней»_ нет _____</p>
<p><i>Результат:</i> Впервые показано, что локализация двойных магнитно-люминесцентных силикатных наночастиц в цитоплазме мотонейронов и их движение под воздействием постоянного магнитного поля приводит к усилению активности мотонейронов за счет увеличения кальциевого потока через механочувствительные кальциевые каналы N-типа, что в перспективе открывает возможности использования таких наночастиц в лечении нейро-дегенеративных заболеваний и травм позвоночника.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Федоренко С.В., Степанов А.С., Петров К.А., Низамеев И.Р., Холин К.В, Мустафина А.Р., а также Сибгатуллина Г.В., Самигуллин Д.В., Мухитов А.Р. (КИББ), и Мендес Р., Вайзе Б. (Институт твёрдого тела и материалов научного общества Лейбница, г. Дрезден, Германия).</p>	<p>«за»_ 16 _____ чел. «против»_ 4 _____ чел. «недействительных бюллетеней»_ нет _____</p>

<p><u>Результат:</u> Предложено использовать методы молекулярного моделирования для предсказания различных характеристик хромофор-содержащих полимерных материалов (температуры стеклования, локальной подвижности фрагментов цепи, наличия невалентных связей) с использованием специально отработанных режимов и условий моделирования: выбора размеров и структуры полимерной системы, адекватных стартовых условий, температурного интервала, скорости охлаждения и др. Полученные оценки способствуют оптимизации квадратичных нелинейно-оптических (НЛО) свойств, что продемонстрировано на примере материалов на основе метакриловых сополимеров с азохромофорами в боковой цепи и эпоксиаминных олигомеров с НЛО-активными единицами в основной/боковой цепи, а также ряд композиционных материалов.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Фоминых О.Д., Шарипова А.В., Вахонина Т.А., Балакина М.Ю., Синяшин О.Г.</p>	<p>«за» ___ 11 ___ чел. «против» ___ 8 ___ чел. «недействительных бюллетеней» _ 1 _</p>
<p><u>Результат:</u> Разработаны новые промышленно-значимые высокоэффективные никельорганические катализаторы для процессов селективной гомогенной олигомеризации этилена на основе альфа-фосфорилированных альфа-аминокислот и несимметричных пинцерных PCN-лигандов для процессов гомогенной олигомеризации этилена, приводящей к образованию линейных α-олефинов. Выявлены оптимальные условия для селективного получения бутена-1 и гексена-1 с высокими выходами более 85 % и 65 %, соответственно, и частотой каталитических циклов (TOF) более 30 000 ч⁻¹, что значительно превосходит показатели аналогов.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Бекмухамедов Г.Э., Гафуров З.Н., Добрынин А.Б., Кагилев А.А., Сахапов И.Ф., Синяшин О.Г., Софьичева О.С., Яхваров Д.Г.</p>	<p>«за» ___ 10 ___ чел. «против» ___ 9 ___ чел. «недействительных бюллетеней» ___ 1 _</p>
<p><u>Результат:</u> С целью адресной доставки лекарственных веществ в митохондрии получены новые стабильные катионные липосомы путем нековалентного включения имидазольных и трифенилфосфониевых ПАВ в липидный бислой. Более высокая степень колокализации катионных липосом с митохондриями по сравнению с немодифицированными аналогами доказана методом конфокальной микроскопии. Модифицированные липосомы проявляют стабильность в течение нескольких месяцев, улучшенную эффективность инкапсулирования и пролонгированное высвобождение лекарственных соединений, а также высокую цитотоксичность в отношении клеток карциномы поджелудочной железы PANC-1.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Гайнанова Г.А., Кузнецова Д.А., Габдрахманов Д.Р., Васильева Л.А., Лукашенко С.С., Сапунова А.С., Волошина А.Д., Петров К.А., Сибгатулина Г.В., Самигулин Д.В., Захарова Л.Я.</p>	<p>«за» ___ 15 ___ чел. «против» ___ 4 ___ чел. «недействительных бюллетеней» ___ 1 _</p>

<p><i>Результат:</i> Разработан новый эффективный метод синтеза 2,2'-бибензимидазолов – класса соединений с широким спектром применения как в медицинской химии, так и в материаловедении. Стратегия синтеза 2,2'-бибензимидазолов включает в себя кислотно-катализируемую перегруппировку 3-цианохиноксалин-2(1H)-онов под действием 1,2-диаминобензолов. Метод позволяет ввести разнообразные функциональные группы и гетарильные фрагменты в любые положения 2,2'-бибензимидазольной системы и синтезировать олигомерные соединения с бензимидазольными системами. Предложенный способ отличается доступностью сырья, простотой исполнения, высокими выходами и широким диапазоном варьируемых заместителей.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Мамедов В.А., Жукова Н.А., Кадырова М.С., Сякаев В.В., Бесчастнова Т.Н., Бузурова Д.Н., Ризванов И.Х., Латыпов Ш.К., Синяшин О.Г.</p>	<p>«за» __19__ чел. «против» __0__ чел. «недействительных бюллетеней» __1__</p>
<p><i>Результат:</i> Создан глюкозауправляемый наноноситель для доставки инсулина, состоящий из сульфонатных резорцинаренов, соединенных фенолбороновой кислотой. Установлено, что при физиологической концентрации глюкозы 5 мМ высвобождается менее 10% инсулина, а при концентрации 10 мМ глюкозы наноноситель распадается и выход инсулина достигает 100%.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Сергеева Т.Ю., Мухитова Р.К., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Низамеев И.Р., Кадиров М.К., Зиганшина А.Ю., Антипин И.С.</p>	<p>«за» __16__ чел. «против» __4__ чел. «недействительных бюллетеней» __0__</p>
<p><i>Результат:</i> Найден новый каскадный процесс образования каркасных фосфоранов с 1-фосфа-2,6,8-триоксабицикло[3.2.1]октановым остовом, включающий последовательное циклоприсоединение по Дильсу-Альдеру в дигетеро-варианте и 1,3-диполярное циклоприсоединение по Хьюзгену с одновременным образованием связей Р–С и С–С в мягких условиях со стереоселективностью выше 96%.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Миронов В.Ф., Хасиятуллина Н.Р., Димухаметов М.Н., Файзуллин Р.Р., Литвинов И.А., Мусин Р.З.</p>	<p>«за» __15__ чел. «против» __4__ чел. «недействительных бюллетеней» __1__</p>

Протокол счетной комиссии утвержден единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: Включить в Отчет о научной деятельности Института в 2019 г. следующие результаты в рейтинговом порядке и рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН включить результаты в «Список Важнейших результатов научной деятельности ФИЦ КазНЦ РАН»:

Результат: Разработан новый эффективный метод синтеза 2,2'-бизбензимидазолов – класса соединений с широким спектром применения как в медицинской химии, так и в материаловедении. Стратегия синтеза 2,2'-бизбензимидазолов включает в себя кислотно-катализируемую перегруппировку 3-цианохиноксалин-2(1H)-онов под действием 1,2-диаминобензолов. Метод позволяет ввести разнообразные функциональные группы и гетарильные фрагменты в любые положения 2,2'-бизбензимидазольной системы и синтезировать олигомерные соединения с бензимидазольными системами. Предложенный способ отличается доступностью сырья, простотой исполнения, высокими выходами и широким диапазоном варьируемых заместителей.

Авторский коллектив: Мамедов В.А., Жукова Н.А., Кадырова М.С., Сякаев В.В., Бесчастнова Т.Н., Бузюрова Д.Н., Ризванов И.Х., Латыпов Ш.К., Синяшин О.Г.

Результат: На основе неизвестной ранее реакции 2,6-диаминопиридинов и 1,3-диаминобензолов с диалкил/дифенил(3,5-ди-трет-бутил-4-оксоциклогекса-2,5-диенилиден)метилфосфоната-ми получены представители нового класса соединений - С-бензилфосфорилированные производные 2,6-диаминопиридинов и 1,3-диаминобензолов. Среди них выявлены соединения, проявляющие противоопухолевую активность, сравнимую с коммерческим препаратом доксорубин, при значительно меньшей цитотоксичности в отношении нормальной клеточной линии человека Chang liver.

Авторский коллектив: Гибадуллина Э.М., Нгуен Тхи Тху, Стрельник А.Г., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Судаков И.А., Выштакалюк А.Б., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.

Результат: Впервые получены полиэлектролитные и силикатные наночастицы с оптимальным расстоянием между атомами Eu/Yb и Tb/Yb, обеспечивающим эффективный перенос энергии $Eu \rightarrow Yb$ и $Tb \rightarrow Yb$ и сенсбилизацию ближней ИК-люминесценции ионов Yb. Низкая токсичность, эффективная интернализация в клетки и люминесценция как в видимом диапазоне (красный, 612 нм или зеленый, 545 нм), так и в ближнем ИК (950 нм) диапазоне, относящемся к первому “окну прозрачности” биологических тканей (800-1100 нм), делает гетеролантанидные наночастицы перспективными клеточными маркерами для применения как *in vitro*, так и *in vivo*.

Авторский коллектив: Заиров Р.Р., Федоренко С.В., Довженко А.П., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Татаринев Д.А., Подъячев С.Н., Карасик А.А., Мухаметшина А.Р., Холин К., Ахмадеев Б.С., Кацюба С.А., Низамеев И.Р., Петров К.А., Губайдуллин А.Т., Мустафина А.Р.

Результат: Впервые показано, что локализация двойных магнитно-люминесцентных силикатных наночастиц в цитоплазме мотонейронов и их движение под воздействием постоянного магнитного поля приводит к усилению активности мотонейронов за счет увеличения кальциевого потока через механочувствительные кальциевые каналы N-типа, что в перспективе открывает возможности использования таких наночастиц в лечении нейродегенеративных заболеваний и травм позвоночника.

Авторский коллектив: Федоренко С.В., Степанов А.С., Петров К.А., Низамеев И.Р., Холин К.В., Мустафина А.Р., а также Сибгатуллина Г.В., Самигуллин Д.В., Мухитов А.Р. (КИББ), и Мендес Р., Вайзе Б. (Институт твёрдого тела и материалов научного общества Лейбница, г. Дрезден, Германия).

Результат: Создан глюкозауправляемый наноноситель для доставки инсулина, состоящий из сульфонатных резорцинаренов, соединенных фенолбороновой кислотой. Установлено, что при физиологической концентрации глюкозы 5 мМ высвобождается менее 10% инсулина, а при концентрации 10 мМ глюкозы наноноситель распадается и выход инсулина достигает 100%.

Авторский коллектив: Сергеева Т.Ю., Мухитова Р.К., Волошина А.Д., Сапунова А.С., Низамеев И.Р., Кадиров М.К., Зиганшина А.Ю., Антипин И.С.

Результат: С целью адресной доставки лекарственных веществ в митохондрии получены новые стабильные катионные липосомы путем нековалентного включения имидазольных и трифенилфосфониевых ПАВ в липидный бислой. Более высокая степень колокализации катионных липосом с митохондриями по сравнению с немодифицированными аналогами доказана методом конфокальной микроскопии. Модифицированные липосомы проявляют стабильность в течение нескольких месяцев, улучшенную эффективность инкапсулирования и пролонгированное высвобождение лекарственных соединений, а также высокую цитотоксичность в отношении клеток карциномы поджелудочной железы PANC-1.

Авторский коллектив: Гайнанова Г.А., Кузнецова Д.А., Габдрахманов Д.Р., Васильева Л.А., Лукашенко С.С., Сапунова А.С., Волошина А.Д., Петров К.А., Сибгатулина Г.В., Самигулин Д.В., Захарова Л.Я.

Результат: Найден новый каскадный процесс образования каркасных фосфоранов с 1-фосфа-2,6,8-триоксабицикло[3.2.1]октановым остовом, включающий последовательное циклоприсоединение по Дильсу-Альдеру в дигетеро-варианте и 1,3-диполярное циклоприсоединение по Хьюзгену с одновременным образованием связей P-C и C-C в мягких условиях со стереоселективностью выше 96%.

Авторский коллектив: Миронов В.Ф., Хасиятуллина Н.Р., Димухаметов М.Н., Файзуллин Р.Р., Литвинов И.А., Мусин Р.З.

Результат: Разработана новая фармакологическая композиция на основе пектинового полисахарида, содержащая макроэлемент (Mg) и микроэлементы (Zn и Cr), предназначенная для терапии микроэлементозов и обеспечения физиологической потребности организма в магнии, цинке и хrome. Тестированием *in vivo* показано, что разработанное средство характеризуется низкой токсичностью (LD_{50} более 20 г/кг), биодоступностью и в дозах 50-100 мг/кг обладает выраженным свойством повышать адаптационные возможности организма в условиях физических нагрузок.

Авторский коллектив: Минзанова С.Т., Хабибуллина А.В., Архипова Д.М., Миронова Л.Г., Мильков В.А., Немтарев А.В., Миронов В.Ф., Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Хаматгалимов А.Р.

Результат: Синтезирован ряд новых комплексов с переносом заряда от 0.04 до 2 \bar{e} на основе донорных полиароматических (антрацен, тетрацен, пицен, коронен) или металлоорганических (фталоцианины Mn(II)) соединений и акцепторных молекул (перфторантрахинон и др.) - строительных блоков молекулярной электроники. Полученные комплексы Mn(III)фталоцианин/анион-радикал F₄-TCNQ (4-(дицианометанидо)тетрафторбензоат) обладают необычным сочетанием полупроводниковых и магнитных свойств и являются эффективными резервуарами электронов (до 5 \bar{e}).

Авторский коллектив: Катаева О.Н., Ившин К.А., Метлушка К.Е., Никитина К.А., Альфонсов В.А., Хризанфоров М.Н., Будникова Ю.Г., Вандюков А.Е., Латыпов Ш.К., Синяшин О.Г.

Результат: Разработан новый подход к облагораживанию (partial upgrading) тяжелой нефти путем некаталитического термического крекинга с добавкой промышленно доступных легких фракций (нафта, керосин) и металлического натрия. Показано, что совместное использование натрия и углеводородных фракций с повышенной долей циклоалканов обеспечивает необходимый уровень конверсии тяжелой нефти в процессе термолитического разложения и позволяет получить сырье, аналогичное традиционной нефти с пониженной вязкостью и содержанием серы. Новый подход к облагораживанию тяжелой нефти, в отличие от традиционной гидроконверсии, не требует повышенного давления и источника водорода, что позволяет, при необходимости, осуществлять процесс в промышленных условиях.

Авторский коллектив: Косачев И.П., Якубов М.Р., Борисов Д.Н., Милордов Д.В., Миронов Н.А., Якубова С.Г.

Результат: Предложено использовать методы молекулярного моделирования для предсказания различных характеристик хромофор-содержащих полимерных материалов (температуры стеклования, локальной подвижности фрагментов цепи, наличия невалентных связей) с использованием специально отработанных режимов и условий моделирования: выбора размеров и структуры полимерной системы, адекватных стартовых условий, температурного интервала, скорости охлаждения и др. Полученные оценки способствуют оптимизации квадратичных нелинейно-оптических (НЛО) свойств, что продемонстрировано на примере материалов на основе метакриловых сополимеров с азохромофорами в боковой цепи и эпоксиаминных олигомеров с НЛО-активными единицами в основной/боковой цепи, а также ряд композиционных материалов.

Авторский коллектив: Фоминых О.Д., Шарипова А.В., Вахонина Т.А., Балакина М.Ю., Синяшин О.Г.

2.

1. **СЛУШАЛИ:** руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с информацией о том, что согласно решению Президиума ФИЦ КазНЦ РАН в 2020 году финансирование Института будет делиться на 2 части: «основную часть субсидии» (80 %) и «призовую часть» (20%). Расчет «призовой части субсидии» будет производиться по баллам. Балл определяется для всех зачтенных публикаций и РИД в рамках выполнения госзадания с учетом их качества (Качество) и доли (Доля) участия сотрудников ОСП (СП) в публикации или РИД: $B = \text{Качество} * \text{Доля}$.

Качество статей определяется по таблице:

База	Q1	Q2	Q3	Q4	С DOI без Q	РИНЦ	Моногр-я
К _{качество}	10	7	3	1	1	0,3	2

Качество РИД по таблице:

К_{качество} для РИД

	К _{качество}
селекционные достижения	3
изобретения	3
полезные модели	2
промышленные образцы	2
ноу-хау	2
программы ЭВМ	1
базы данных	1
топология интеллектуальных систем	1

«Доля» - определяется по формуле:

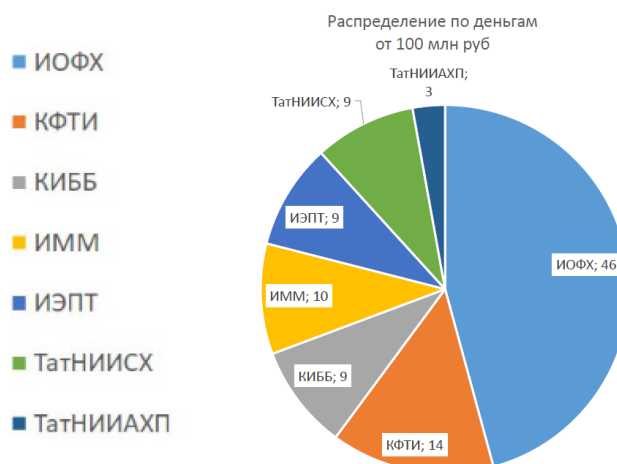
$$\text{Доля} = \frac{\text{число авторов ОСП}}{\text{общее число соавторов}} / (1 + \Gamma)$$

Γ - кол-во упомянутых грантов, контрактов, ФЦП, хоз. договоров.

где: Общее число со-авторов – из Минобрнауки!

С 2021 года Γ – гранты относящиеся к ФИЦ КазНЦ РАН

В 2019 г. будут учтены статьи 2018 г. Согласно расчету, планируется, что при применении вводимой формулы Институт должен получить порядка 46 % от суммы «призовой части» ФИЦ КазНЦ РАН.



Карасик А.А. призвал заведующих лабораториями поддерживать сотрудников, выполняющих исследования по госзаданию и публиковать результаты в статьях с Q1 и Q2.

Директор ФИЦ КазНЦ РАН академик Синяшин О.Г. обратил внимание, что госзадание – основа научной деятельности сотрудников, за которую они получают заработную плату. К тому же Положение о премировании ИОФХ позволяет значительно стимулировать научных сотрудников к публикации результатов по госзаданию в высокорейтинговых журналах.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с предложениями по принципам премирования научных сотрудников в 2019 г.

ВЫСТУПИЛИ: В ходе обсуждения предложения Карасика А.А. были поддержаны.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить следующие основные показатели премирования научных сотрудников Института по итогам 2019 г. с возможностью их корректировки при поступлении дополнительных средств и изменения показателей:

№ п/п	показатель	% от общего фонда стимулирующих выплат	сумма, млн. руб.
1	За важнейшие результаты текущего года	5.2%	0.9
2	За опубликованные статьи текущего календарного года (не более 50% на одного автора, 10% от суммы за статьи из других организаций)	50%	9.03
3	За опубликованные монографии, книги, главы в монографиях текущего года	5.1%	0.6
4	За патенты, полученные в текущем году (фиксированная сумма каждому автору – сотруднику института)	0.8%	0.13
5	За докторские диссертации, защищенные сотрудниками института	0 % (докторские в 2019 г. не защищались)	
6	За экспертно-аналитическую деятельность	3.7%	0.6
7	Выплата молодым ученым до 39 лет (включительно) по результатам работы (по рейтингу СМУиС)	3.6%	0.6
8	Лаборатории с наибольшим числом статей по государственному заданию (три лучшие лаборатории)	0%	
9	По результатам конкурса ТБ в 2019 году	0.8%	0.14
10	Каждому научному сотруднику (основному работнику) по равной части должностного оклада за достижение плановых показателей государственного задания	30.9%	5.2
	ИТОГО		17,2

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.