



**ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
УЧЁНЫЙ СОВЕТ**

Институт ядерных исследований Российской академии наук образован в 1970 году для создания экспериментальной базы и проведения фундаментальных и прикладных исследований в области физики элементарных частиц, атомного ядра и астрофизики

12 апреля 2018 года Москва

**Протокол №2**

В заседании приняли участие 33 члена Учёного совета из 55 членов Учёного совета, выбранных на Конференции научных работников Института; в соответствии с Уставом ИЯИ РАН решения Учёного совета правомочны.

Была утверждена следующая повестка дня:

1. О текущей ситуации в ФАНО, итогах Общего собрания РАН и актуальных задачах Института. *(Л.В.Кравчук, 30 мин)*
2. Обсуждение кандидатов в лауреаты Марковской премии 2018 года
3. О текущем статусе экспериментов на установке Троицк ню-масс *(В.С. Пантуев, 15 мин)*
4. Публикации сотрудников ИЯИ РАН в Web of Science *(И.А. Пшеничнов 15 мин)*
5. Выборы по объявленным конкурсам на вакантные должности:
  - старшего научного сотрудника Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы нс к.ф.-м.н. Казалова Владимира Владимировича *(10 мин)*
  - младшего научного сотрудника Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы м.н.с. Текуевой Джамилы Ануаровны *(10 мин)*
  - младшего научного сотрудника Лаборатории медицинской физики, поданы документы стажера-исследователя Яковлева Ивана Андреевича *(10 мин)*
6. Принятие исправленного Плана НИР *(10 мин)*
7. Разное *(10 мин)*

Ход заседания:

1. Слушали: **О текущей ситуации в ФАНО, итогах Общего собрания РАН и актуальных задачах Института** *(Л.В.Кравчук, 30 мин)*

*Кравчук:* 29-30 марта 2018 г. в большом зале российской академии наук состоялось общее собрание членов РАН

С приветственным словом выступили:

Щербаков рассказал о важнейших достижениях РАН, в числе которых был упомянуты важнейшие достижения, поданные нашим Институтом.

Основным вопросом собрания был вопрос о выборах профессоров РАН. Профессором может быть доктор наук в возрасте до 50 лет. Нашему Отделению было выделено 13 вакансий 8 по Секции Общей физики и астрономии и 5 по Секции ядерной физике. Правила немного изменились, секции рекомендовали свои кандидатуры, а выборы проводились по Отделению целиком. Процедура первого голосования - проходит кандидатура, набравшая 2/3 и более голосов. Во втором туре выходят кандидаты, набравшие более 50% голосов. По нашей секции прошли 4 кандидата, из которых один - наш сотрудник зам.директора по науке Рубцов Г.И.

Избрание должно быть утверждено Президиумом РАН. На 13 мест было около 80 кандидатов. Так завершилось собрание Отделения физических наук.

На следующий день состоялось Общее собрание РАН. Присутствовали:

Заместитель Председателя Правительства РФ А.В.Дворкович, министр Минобрнауки РФ О.Ю. Васильева, министр Минздрава РФ В.И. Скворцова, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Л.С.

Гумерова, первый заместитель председателя Комитета по образованию и науке Государственной Думы Г.Г. Онищенко.

На заседании присутствовал помощник Президента РФ А.А. Фурсенко.

С докладом выступил руководитель ФАНО России М.М. Котюков.

Члены РАН заслушали несколько докладов:

«О состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2017 году» — доклад президента РАН академика РАН А.М. Сергеева;

Было доложено о поправках в закон, которые внёс Президент страны об академии наук. Академии наук даны дополнительные функции: кроме экспертной функции теперь есть функция прогнозирования по всей стране, т.е. академия наук должна давать прогноз по всем отраслям науки и техники и экономики. Это огромная ответственность. И вторая поправка – академия наук теперь осуществляет научно-методическое руководство всеми научными организациями страны, включая университеты, национально-исследовательские центры. Хорошо то, что этим лично занимается Президент.

Огромное значение имеет развитие мегапроектов в стране и предложил провести следующее Общее собрание относительно этих проектов. Будет примерно 50 проектов в год по 100 млн. каждый. Основывается на том, что будут увеличены деньги на программы РАН. Уже в 19 году обещают увеличить втрое. Цифра Академии будет несомненно увеличена. Если выделение денег на проекты будет увеличено из счёта РАН, то это не совсем хорошо. Программа РАН очень маленькая и наш Институт имеет всего 34 млн. в этом году.

Среди важнейших достижений отмечены 3 достижения от нашего института: По ЛНСВ редкий распад, сооружение ускорителя рентгеновского лазера на свободных электродах, отмечен эксперимент на Троицк ню-масс по поиску нейтрино.

«О приоритетных направлениях деятельности РАН» — доклад президента РАН академика РАН А.М. Сергеева;

«О работе президиума РАН в 2017 году» — доклад главного учёного секретаря президиума РАН академика РАН Н.К. Долгушкина,

«О внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» — сообщение вице-президента РАН академика РАН В.В. Козлова.

Состоялись выборы в состав президиума РАН.

На заседании были заслушаны отчеты о работе региональных отделений РАН в 2017 году.

**Состоялась церемония вручения золотых медалей Российской академии наук.**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
(ФАНО РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

*30.03.2018 г. А.И.С.*

№ 157

Москва

**Об отнесении научных организаций, подведомственных  
Федеральному агентству научных организаций, выполняющих  
научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические  
работы гражданского назначения, к соответствующей категории  
научных организаций**

В соответствии с пунктом 20 Правил оценки и мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312 (далее – Правила), на основании решения Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (протокол № 13 от «30» марта 2018 г.), приказываю:

отнести научные организации, подведомственные Федеральному агентству научных организаций, выполняющие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, к одной из категорий, предусмотренных разделом III Правил, согласно перечню, приведенному в приложении к настоящему приказу.

Руководитель

М.М. Котюков

Вышел приказ ФАНО России от 30 марта 2018 г. № 157 «Об отнесении научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, к соответствующей категории научных организаций»

**ФАНО ПРИСВОИЛО 1 КАТЕГОРИЮ ИЯИ РАН**

Эта эпопея длилась весь прошлый год, все время на которую потратил В.А.Рубаков. 29 референтных групп, по которым были свои комиссии. Были представлены и наукометрические показатели, ФАНО назначило 2-х независимых экспертов, РАН 2-х независимых экспертов. Все выводы комиссий поступали в центральную, которую возглавляет В.А.Рубаков. Всего было оценено 454 организации, 130 из которых подали апелляции. В итоге к 1-й категории было отнесено 142 организации, 205 организаций - 2-я категория, 107 организаций - 3-я категория. По приказу ФАНО наш институт отнесен к 1-й категории. Организация должна представить программу развития, которая будет рассмотрена, проэкспертирована и оценена, не ясно до конца, как это будет профинансировано. Например, заявки на капремонты от организаций 1-й категории принимались. У других категорий они даже не рассматривались. Надеюсь нам будет выделена сумма на капремонт даже больше, чем в прошлом году.

Что касается организаций 3-й категории, ими надо заниматься и каким-то образом помогать.

20. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской  
академии наук

21. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт ядерных исследований Российской академии наук

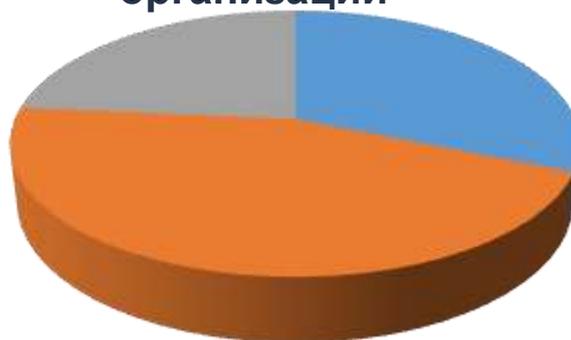
22. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения  
Российской академии наук

23. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт космических исследований Российской академии наук

24. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт астрономии Российской академии наук

25. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук

### Итоги оценки результативности деятельности научных организаций



■ 1 категория ■ 2 категория ■ 3 категория

**Всего оценку прошли 454 института**

**1 категория 142(31%)**

**2 категория - 205(45%)**

**3 категория - 107(24%)**

ПИСЬМО ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ФАНО РОССИИ С.В. КУЗЬМИНА ОТ 19.03.2018 № 007-18.1.2-11/СК-94 «О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ».

**Рекомендуемые процентные значения по заработной плате:**

№ учреждения	№ филиала	Номер контрагента	Наименование контрагента	Субъект	Прогноз ЗП по субъектам, руб.	Рекомендуемый процент
31	01	031.01.Ц7620	ИЯИ РАН	г. Москва	67918	188%
31	02	031.02.49855	БНО ИЯИ РАН	Кабардино-Балкарская Республика	20129	300%

В Законе о научной и научно-организационной деятельности РФ включена такая статья как ГНЦ, и написано, что к ним относится организации 1-й категории. Для нас это

важно, тк мы подали заявки и прошли все согласования. Когда будет принят Закон окончательно, то мы можем уйти от уплаты налогов на землю, что для нас составляет огромное количество, это 139 млн. рублей, это четверть всего, что есть в Институте.

Всех интересует какие перспективы у нас с зарплатой, пока ничего не происходит, единственно изменились цифры, которые в Указе были определены как 200% по региону. На самом деле в марте пришли новые цифры, с разрядкой 300% по Кабардино-Балкарии по научным сотрудникам БНО, и 188% по Москве. Пока все остается на том же уровне, как и было. Обещают в новом Указе исправить нс на научных работников. Какое должно быть соотношение между научным сотрудником и инженером, начали на эту тему думать. Проблема с научно-техническими работниками есть, есть трения в коллективах. Переход на часть ставки - это вещь временная и вынужденная, не значит, что на работу можно ходить на полдня. Приведу пример: во время эксперимента на ускорителе, сотрудник, оформленный на 0.5 ставки, отработал и пятница у него выпала на выходной день, отработал на сеансе, набрал статистику. Пошел в бухгалтерию требовать оплаты в двойном размере, тк отработал в свой выходной день. Эпизод не очень приятный.

От организации , которая контролирует печатные работы в вебофайнс, мы получили премию за лучшую информационную стратегию. На церемонии был торжественно вручен Диплом.

Активно идут работы по заявкам на Гранты РФФИ РАН, С.В.Троицкий подал заявку на грант РФФИ от отдельных научных групп и выиграли этот конкурс и получили очень хороший грант.

Наш аспирант А.Корочкин стал Лауреатом стипендиальной программы имени Вернадского.

**Постановили:** Принять к сведению доложенную информацию.

## **2. Слушали: обсуждение кандидатов в лауреаты Марковской премии в 2018 году; Марковские чтения 2018г.**

*Кравчук:* В этом году в мае будут проходить Марковские чтения. Комиссия по определению кандидатов в лауреаты премии им.Маркова М.А. поработала и выносит на утверждение УС свое решение: присудить премию Маркова "За вклад в теоретические исследования гипотетических элементарных частиц и развитие методов их экспериментальных поисков":



члену-корреспонденту РАН, профессору РАН Дмитрию Сергеевичу Горбунову и

Эдуарду Эрнстовичу Боосу, д.ф. - м.н., профессору.

Мы должны проголосовать и принять решение УС об их утверждении на награждение премией им.Маркова 2018 г. (Комиссия: Рубаков, Матвеев, Кравчук, Куденко, Либанов, Рубцов, Ткачев, Ряжская, Вересникова) . Если нет возражений, голосуем открыто. Итоги голосования: «ЗА» – единогласно.

**Постановили:** присудить премию имени академика М.А.Маркова в 2018 г. Дмитрию Сергеевичу Горбунову и Эдуарду Эрнстовичу Боосу

**3. Слушали: О текущем статусе экспериментов на установке Троицк нью-масс" (В.С. Пантуев, 15 мин)**

*Кравчук:* этот результат был представлен как важнейшее достижение Института, *Пантуев В.С.* доложил.

**Постановили:** принять к сведению доложенную информацию.

**4. Публикации сотрудников ИЯИ РАН в Web of Science (И.А. Пшеничнов 15 мин)**

Публикации сотрудников ИЯИ РАН в Web of Science (Как их найти и для чего это нужно)

Несколько советов коллегам:

- В статьях желательно использовать официальное название Института или его правильные сокращения: Institute for Nuclear Research of the Russian Academy of Sciences (INR RAS, INR Moscow) Необычных сокращений (типа INR RAN) стоит избегать.

- Опубликовав работу, через 4-6 месяцев проверьте, что она появилась в WoS и правильно там описана.

- В весьма редких случаях, обнаружив неточности, опечатки смело обращайтесь в службу поддержки WoS.

- Служба поддержки работает хорошо, через 3-4 недели после вашего обращения (при очередном обновлении базы) ошибки будут устранены.

- Благодаря вашим усилиям – ваша работа будет появляться в выдаче поиска WoS – и будет отнесена к работам ИЯИ РАН, - порадует чиновников

- Web of Science по-русски | Обучение и тренинги:

[https://www.youtube.com/channel/UCkMgZ2Z4wfYD9JRMNotBN\\_A](https://www.youtube.com/channel/UCkMgZ2Z4wfYD9JRMNotBN_A)

**Постановили:** Принять к сведению доложенную информацию. Разместить на сайте института подробную инструкцию для сотрудников.

**5. Слушали: Выборы по объявленным конкурсам на вакантные должности:**

- **старшего научного сотрудника** Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы нс, к.ф.-м.н. **Казалова Владимира Владимировича (10 мин)**

1982 года рождения, образование - высшее, окончил Кабардино-Балкарский государственный университет по специальности – физика. Общий трудовой стаж 14 лет и 2 месяца. Работает в должности н.с. с 01 апреля 2015 года.

28 октября 2010г. успешно защитил кандидатскую диссертацию “Поиск двойного К-захвата  $^{78}\text{Kr}$ ”. С 01 апреля 2015 занимает должность научного сотрудника.

Участвует в подготовке международного проекта “AMORE”, с выездом по приглашению в командировки в Южную Корею (Сеул, Янь-Янь) для выполнения работ по этому проекту. Является координатором работ по проекту в БНО ИЯИ РАН.

Участвует в международном проекте “GERDA”, с выездом по приглашению в командировки в Германию (Гейдельберг) и Италию (Гран-Сассо) для выполнения работ по этому проекту.

Является исполнителем по договору с Институтом Физики и Математики имени Кавли Университета Токио (Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe, the University of Tokyo), по поставке двух импульсных ионных ионизационных камер с высокой разрешающей способностью для регистрации радиоактивного газа радон.

Является квалифицированным специалистом по работе с низкофоновыми газовыми ионизационными детекторами, по проведению исследований низких уровней радиоактивных изотопов в различных материалах на подземных низкофоновых полупроводниковых спектрометрах.

При его непосредственном участии в измерениях с  $\text{Kr-78}$  обнаружен эффект, интерпретированный как двойной К-захват с периодом полураспада  $T_{1/2} = (1.4^{+2.3}_{-0.7}) \cdot 10^{22}$  лет (90% у.д.). Является руководителем и основным исполнителем эксперимента по поиску 2К-захвата в  $\text{Xe-124}$ .

Выполняет обязанности ученого секретаря БНО ИЯИ РАН.

Является лауреатом премии ИЯИ РАН для молодых ученых им. А. Н. Тавхелидзе 2016 г. Является соавтором 47 статей в рецензируемых журналах и препринтов за последние 5 лет. Полное число публикаций – 58.

· младшего научного сотрудника Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы м.н.с. Текуевой Джамилы Ануаровны (10 мин)

1982 года рождения, образование – высшее, окончила Кабардино-Балкарский государственный университет по специальности – физика. Общий трудовой стаж 13 лет. Работает в должности младшего научного сотрудника с 25 мая 2013г.

По окончании КБГУ в июле 2005г. и защиты диссертации «Основные компоненты атмосферы Земли» с оценкой «отлично», была принята на работу с 17 августа 2005г. в качестве преподавателя в ср. Школу №15. В 2010г. уволилась по собственному желанию. В том же году 12 апреля устроилась на работу в БНО ИЯИ РАН в качестве стажера – исследователя ½ ставки. Прошла обучение в аспирантуре ИЯИ РАН 2010-2014гг. Во время обучения в аспирантуре являлась стипендиатом именной стипендии им. А.Е. Чудакова с 2010 по 2012гг. В настоящее время завершает работу по написанию диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук под руководством к.ф.-м.н. Гангапшева А.М. по теме «Поиск 2К-захвата  $\text{Xe-124}$ ».

В качестве исполнителя участвовала в выполнении работ по грантам РФФИ:

№16-32-00018 «Поиск двухнейтринного двойного К-захвата в  $\text{Xe-124}$ » 2015 – 2016г.

№16-29-13011 «Разработка детектора с высокой чувствительностью для поиска солнечных адронных аксионов» 2016-2017 г.

№14-22-03059 «Исследование фоновых условий детектора геонейтрино, проектируемого на Баксанской нейтринной обсерватории, при регистрации нейтрино низких энергий» 2014-2017г.

№14-02-00258 «Поиск солнечных адронных аксионов» 2013-2016г.

Проводит научные исследования по другим темам как исполнитель.

· младшего научного сотрудника Лаборатории медицинской физики, поданы документы стажера- исследователя Яковлева Ивана Андреевича (10 мин)

Год рождения: 1991, Москва, ВУЗ: НИЯУ МИФИ

Факультет: Экспериментальной и теоретической физики

Специальность: «Медицинская физика. Томография и рентгеновская визуализация»,

Год окончания: 2013

Научная деятельность:

Организация “ИЯИ РАН” на должности “студент” (2013 г.; род деятельности: Разработка метода вычисления геометрии устройств формирования дозы для комплекса протонной лучевой терапии)

Организация “ИЯИ РАН” на должности “аспирант”, “стажер-исследователь” (период 2013 - 2017 г.; род деятельности: Исследование методов формирования дозы в протонной лучевой терапии)

Организация “ИЯИ РАН” на должности “стажер-исследователь” (период 2017 г. – н.в.; род деятельности: Разработка альтернативного метода формирования дозы в протонной лучевой терапии)

Участие в проведении Первой Троицкой школы повышения квалификации учителей физики (2017 г.)

Закончил аспирантуру ИЯИ в 2017 году, имеет 7 публикаций и в настоящее время завершает работу над кандидатской диссертацией, которая планируется к защите в 2018 году.

Для проведения тайного голосования и подсчета голосов была избрана счётная комиссия в составе: Безруков Л.Б., Куденко Ю.Г., Пантуев В.С.

На заседании присутствовало 33 члена Учёного совета из 55,

Роздано бюллетеней 32

В урне обнаружено бюллетеней 32 недействительных бюллетеней 0

#### **Постановили:**

В результате проведённого обсуждения и тайного голосования (ЗА-32, ПРОТИВ-нет, ВОЗДЕРЖАЛСЯ- нет) избрать на должность **старшего научного сотрудника** Лаборатории низкофоновых исследований БНО к.ф.-м.н. **Казалова Владимира Владимировича**.

В результате проведённого обсуждения и тайного голосования (ЗА-30, ПРОТИВ-2, ВОЗДЕРЖАЛСЯ- нет) избрать на должность **младшего научного сотрудника** Лаборатории низкофоновых исследований БНО **Текуеву Джамилю Ануаровну**.

В результате проведённого обсуждения и тайного голосования (ЗА-30, ПРОТИВ-2, ВОЗДЕРЖАЛСЯ- нет) избрать на должность **младшего научного сотрудника** Лаборатории медицинской физики **Яковлева Ивана Андреевича**.

#### **6. Слушали: Принятие исправленного Плана НИР. (10 мин)**

**Распоряжение ФАНО:** увеличить число планируемых публикаций в Государственном задании на выполнение планов НИР, пропорционально величине дополнительного финансирования на увеличение зарплат научным сотрудникам в соответствии с указом Президента.

В результате проведённых переговоров руководства ФАНО и РАН институтам было предложено провести коррекцию планируемого числа публикаций с учётом качества публикаций - квартилей журналов, в которых публикуются работы.

Глубокоуважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук» (далее – РАН) и Федеральное агентство научных организаций (далее – ФАНО России) информируют о начале работы по актуализации планов научно-исследовательских работ научных организаций, подведомственных ФАНО России (далее соответственно – Планы НИР, Организации), на 2018 год.

Корректировка Планов НИР осуществляется с учетом объема бюджетных ассигнований, выделенных на реализацию Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», согласно методическим рекомендациям по корректировке Планов НИР (Приложение 1), разработанным ФАНО России и РАН и одобренным на заседании Бюро Совета директоров при ФАНО России. Согласование Планов НИР проводится в соответствии с Регламентом взаимодействия ФАНО России и РАН по формированию и утверждению государственных заданий на проведение научных исследований научными организациями, созданными в форме бюджетных и автономных учреждений и подведомственными ФАНО России, в сроки, указанные в Приложении 2.

Приложение 1: на 8 л. в 1 экз.

Приложение 2: на 1 л. в 1 экз.

Президент  
Российской академии наук

академик РАН А.М. Сергеев

Руководитель  
Федерального агентства  
научных организаций

М.М. Котюков

16.03.2018 № 2-10001-2320/287

Коррекция, проведена нашим Институтом в соответствии с присланной инструкцией

ИЯИ РАН				
	Субсидии в ГЗ 2018 г. (в утвержденном плане НИР)	493 633 900,00 Р		
	Увеличение ассигнований на 2018 г.	231 804 600,00 Р		
	Увеличение финансирования в %	47%		
	Значение $R_{\text{инд}}$ в утвержденном плане НИР 2018	171		
	Увеличение $R_{\text{инд}}$ в количестве публикаций	81	81	196
Мнемокод	Название качественного показателя	Ввод количества публикаций:	$R_{\text{инд}}$ по доп. Показателям в новом плане НИР	Кол-во публикаций для вменения в ГЗ
77	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российском и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" [Web of Science], Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.), обеспеченные научными публикациями в журналах 1 или 2 квартала	24	80	24
78	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российском и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" [Web of Science], Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.), обеспеченные научными публикациями в журналах 3 или 4 квартала	0	0	0
75	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российском и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" [Web of Science], Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.), обеспеченные научными публикациями в журналах ниже 4 квартала	1	1	1
71	Количество научных монографий, сборников, справочников, атласов, каталогов	0	0	0
76	Количество энциклопедий, словарей, научных комментариев к собраниям сочинений	0	0	0

Учёный секретарь Вересникова А.В.