СЧЕТНАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«8» сентября 2017 г. № 14-1250/14-04 вн.

УТВЕРЖДАЮ
Аудитор Счетной палаты
Российской Федерации
М.С.Рохмистров
«8» сентября 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на замечания (пояснения) руководителя федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (г. Москва) от 6 сентября 2017 г. № 01-41/1 к акту по результатам контрольного мероприятия «Проверка эффективности расходования средств, выделенных в 2015 - 2016 годах и истекшем периоде 2017 года в рамках Программы фундаментальных научных исследований и федеральной адресной инвестиционной программы подведомственным Федеральному агентству научных организаций учреждениям»

(вх. от 6 сентября 2017 г. № А-9079)

Текст в акте по результатам контрольного мероприятия	Текст замечаний (пояснений)	Решение, принятое по итогам рассмотрения замечаний (пояснений)
Подпункт 7.1.2, абзацы 3-4, стр. 33 Акта Выборочной проверкой трудовых договоров установлено нарушение статьи 57 Трудового кодекса Российской Федерации, согласно которому обязательным для включения в трудовой договор являются условия оплаты труда (в том числе размер тарифной ставки или оклада (должностного оклада) работника, доплаты, надбавки и поощрительные выплаты). В трудовых договорах и дополнительных соглашениях к ним сотрудников Института: отсутствуют размеры оклада (должностного оклада) в	*Данное замечание считаем необоснованным*: В пункте 5.1. трудового договора с В.А. Галатенко от 01.03.2002 содержится условие и размер оплаты труда, п.2 Дополнительного соглашения №б/н от 31.09.2013 к трудовому договору с Галатенко В.А. содержится условие, в соответствии с которым с 01.09.13 включается в должностной оклад (ставку) надбавка за ученую степень доктор наук и составляет 28 763,00 руб. в месяц; В пункте 4.1. Трудового договора №66/2 с Горбуновым	**Принимается частично (в части сведений о содержании трудового договора Решетникова В.Н.).** В остальной части замечание не принимается с учетом следующего. В соответствии с утвержденным приказом Института от 27 января 2017 г. № П-8/А штатным расписанием должностные оклады: В.А. Галатенко

соответствии с утвержденным Положением об оплате труда автономного учреждения и штатными расписаниями, в том числе с учетом размеров надбавок за ученую степень (трудовые договоры с Галатенко В.А. от 1 марта 2002 года, с Горбуновым М.С. от 9 июня 2015 года, с Егорычевым И.Б. от 3 октября 2005 года, с Решетниковым В.Н. от 10 ноября 2006 года);	М.С. от 09.06.2015, п. 3 Дополнительного соглашения №115 от 30.12.2015 к трудовому договору №66/2 от 09.06.15 содержат размер должностного оклада работника; В пункте 5.1. трудового договора № 77 с Егорычевым И.Б. от 03.10.2005 и п.2 Дополнительного соглашения №124 от 13.09.10 к трудовому договору № 77 с Егорычевым И.Б. содержат размер должностного оклада работника; В пункте 5.1. трудового договора № 109 с Решетниковым В.Н. от 10.11.2006 и п.2 Дополнительного соглашения №116 от 01.04.16 к трудовому договору №109 Решетниковым В.Н. содержать размер должностного оклада. Указанные документы предоставлены проверочной группе 23.08.2017 согласно Описи (Приложение №1)	- 29 960,00 рублей, И.Б. Егорычева – 19 744,00 рублей. Сведения о размерах должностных окладов вышеперечисленных сотрудников Института, содержащиеся в трудовых договорах, не соответствуют утвержденному штатному расписанию на 2017 год: В.А. Галатенко - 28 763,00 рублей, И.Б. Егорычев – 13 200,00 рублей. Галатенко В.А., Горбунову М.С. установлена надбавка за работу со сведениями, составляющими государственную тайну, в размерах 1 498,00 рублей и 1 621,00 рублей соответственно, сведения о которых не включены в трудовые договоры.
Подпункт 7.1.2, абзац 3, стр. 36 Акта За 3 квартал 2016 года в ФАНО России представлен отчет руководителя Института посредством заполнения данных в Автоматизированной системе и направления соответствующей информации на бумажном носителе (письмо от 14.10.2016 от 65/01-11/148), в соответствии с которым по показателю № 8 «Наличие сайта учреждения в Интернете, на котором представлена информация о деятельности учреждения; регулярное (не реже 2 раз в месяц) обновление новостей, освещающих жизнь учреждения, связанных с профилем учреждения» выставлен максимально возможный балл – 2. Анализ размещения информации о деятельности учреждения в 3 квартале 2016 года на официальном сайте Института http://www.niisi.ru свидетельствует об однократном размещении в июле 2016 года информации о деятельности учреждения. ФАНО Росси принят отчет директора Института без замечаний и с сохранением максимального балла по показателю № 8.	*Считаем необходимым пояснить:* Интенсивность наполнения новостного раздела официального сайта ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН находится в прямой зависимости от регулярности происходящих значимых событий по профилю Учреждения и может варьироваться в рамках определенного временного периода. При этом, поквартальный анализ 2016 года, отраженного с замечаниями в акте проверки Счетной палаты, позволяет сделать вывод о соблюдении критерия наполненности официального сайта новостными событиями: 1 квартал 2016 - 18 новостей, 2 квартал 2016 - 16 новостей, 3 квартал 2016 - 6 новостей, 4 квартал 2016 - 4 новости (Приложение №2 - страницы сайта ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН).	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер, не противоречит изложенной в акте информации. В июле 2016 года информация о деятельности учреждения размещена однократно, что не соответствует условиям оценке по показателю № 8 «Наличие сайта учреждения в Интернете, на котором представлена информация о деятельности учреждения; регулярное ***(не реже 2 раз в месяц)*** обновление новостей, освещающих жизнь учреждения, связанных с профилем учреждения».
Подпункт 7.1.2, абзац 3, стр. 41 Акта Без наличия оснований, предусмотренных Коллективами договорами Учреждения, Положениями об оплате труда и Правилами внутреннего трудового распорядка, в проверяемый период выплачены 916,00 тыс. рублей в качестве премирования сотрудниц в связи с Международным женским Днем 8 марта (приказы Учреждения от 25 февраля 2016 г. №69-К, от 1 марта 2016 г. № 79-К и от 20 февраля 2017 г. № 87-К).	*Данное замечание считаем необоснованным:* Премия к 8 марту не включена в Коллективный договор, Положение об оплате труда, Правила внутреннего трудового распорядка так как Учреждение оплату премий к 8 марта не включает в состав затрат на оплату труда. Выплата носит разовый, нерегулярный характер, зависит от финансовых возможностей Учреждения и осуществляется за счет прибыли от внебюджетной деятельности (в период проверки справка об этом была предоставлена). Так как премии к 8 марта не	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер, не противоречит изложенной в акте информации. В соответствии со статьей 129 Трудового кодекса Российской Федерации заработной платой (оплатой труда работника) является вознаграждение за труд в зависимости

	связаны с производственными результатами работников, не требуется ее упоминания в Положениях Учреждения. Кроме того, в представленном акте не указан нормативно-правовой акт (название, дата, номер, статья, пункт, раздел), требования которого были нарушены учреждением при выплате премии к 8 марта.	от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные выплаты (доплаты и надбавки компенсационного характера, в том числе за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, работу в особых климатических условиях и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, и иные выплаты компенсационного характера) и стимулирующие выплаты (доплаты и надбавки стимулирующего характера, премии и иные поощрительные выплаты). Согласно Положению об оплате труда работников ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, утвержденным директором 14 мая 2015 года и приказом Института от 8 ноября 2016 г. № П-84/А, указанное положение регулирует порядок оплаты труда работников Института за счет всех источников финансирования, а система оплаты труда работников Института устанавливается настоящим Положением, Коллективным договором, а также нормативными правовыми актами Российской Федерации, содержащими нормы трудового права. Премирование сотрудниц Института в связи с Международным женским Днем 8 марта осуществлено без наличия оснований в соответствии с системой оплаты труда Учреждения
На странице 86-89 Акта указано, что при анализе представленных материалов, в т.ч. «Сведений о НИР, выполняемых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2015-2017 г.г. в рамках государственного задания (аналитика по публикациям)» (далее — Сведения о НИР, выполняемых Учреждением) выявлено включение в перечень статей	*Данное замечание считаем необоснованным*: Утверждение о том, что финансирование статей «осуществлялось за счет грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) является необоснованным. В примечаниях к статьям упоминается	**Не принимается.** В соответствии с пунктом 3 Правил предоставления из федерального бюджета субсидий федеральным государственным

научных публикаций, финансирование которых осуществлялось за счет грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Так, согласно информации, размещенной на сайте Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова https://istina.msu.ru следующие работы (научные статьи), представленные в количественном показателе выполнения государственного задания за 2015 год по теме 36.20. «Развитие методов математического моделирования распределенных систем и соответствующих методов вычисления», выполнялись на кафедре высшей геометрии и топологии в рамках НИР, финансируемой за счет грантов РФФИ в период 1 января 2014 г. - 31 декабря 2016 г. по теме «Аналитические методы в некоммутативной геометрии и топологии»:

Shtern, A. I. A spectral characterization of almost periodic functions on Moore groups, Adv. Stud. Contemp. Math. (Kyungshang) Vol. 25 (2015), no. 1, 147-150.

Shtern A. I. Finite-dimensional quasirepresentations are almost bounded, Proc. Jangjeon Math. Soc. Vol. 18 (2015), no. 1, 1-5.

Shtern, A. I. A formula for the invariant mean on the weak almost periodic functions on Moore groups, Adv. Stud. Contemp. Math. (Kyungshang) Vol. 25 (2015), no. 2, 167-171.

Shtern A. I., A qualitative result concerning quasirepresentations of compact groups, Proc. Jangjeon Math. Soc. Vol. 18 (2015), no. 2, 139-143.

В данных научных публикациях имеется ссылка на частичную поддержку Российским фондом фундаментальных научных исследований (РФФИ): «Partially supported by the Russian Foundation for Basic Research under grant № 14- 01-00007».

Также имеется ссылка на частичную поддержку РФФИ в следующей работе А.И.Штерна, включенной в показатели исполнения государ-ственного задания за 2015 год:

Shtern A. I., A Freudenthal-Weil Theorem for Pro-Lie Groups Russian Journal of Mathematical Physics, Vol. 22 (2015), no. 4. (поз. 10 по теме 36.20 плана НИР «Развитие методов математического моделирования распределенных систем и соответствующих методов вычисления»);

«поддержка» или «частичная поддержка» грантов РФФИ.

Отметим, что согласно паспорту программы деятельности Российского фонда фундаментальных исследований на 2014-2020 годы (далее - Программа):

«Плановые объемы финансирования в 2015-2016 годах Программы составляют:

2015 г. - 10 931,9 млн. рублей;

2016 г. - 14 303,1 млн. рублей.»

«Ежегодно около 65 тысяч ученых из более чем 1000 российских научных организаций получает поддержку РФФИ.»

Таким образом, средняя годовая расчетная финансовая поддержка одного ученого грантами РФФИ составила в 2015 году 168 183,1 руб. в год (или около 14 тысяч рублей в месяц), в 2016 году 220 047,7 руб. в год (или около 18,3 тысяч рублей в месяц).

Согласно п. 20 Устава РФФИ, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 9 августа 2016 года № 767, «Целью и предметом деятельности Фонда являются **финансовая**, в том числе в форме грантов юридическим и физическим лицам, **и организационная поддержка фундаментальных научных исследований,** способствующая реализации государственной научно-технической политики, распространению научных знаний в обществе и основанная на принципах предоставления ученым права свободы творчества, выбора направлений и методов проведения исследований».

При подаче заявки по Форме 1 данных о проекте **Руководитель проекта гарантирует, что «название и содержание Проекта не совпадают с названием и содержанием плановых работ**, финансируемых из федерального бюджета и иных источников, выполняемых (выполнявшихся) в организациях; с которыми состоят в трудовых отношениях члены коллектива, представляющие Проект на Конкурс». Ответственность за соблюдение этого условия возлагается на руководителя проекта".

Таким образом, РФФИ осуществляет неполное финансирование с учетом выделенных средств, а только финансовую **поддержку** проектов фундаментальных научных исследований, способствующую реализации государственной научно-технической политики, в том числе с целью расширения фронта исследований, ведущихся в рамках программ Государственного задания, налагая требование бюджетным учреждениям «Российский фонд фундаментальных исследований» и «Российский гуманитарный научный фонд», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2012 г. № 488: «Субсидии предоставляются на финансовое обеспечение научных, научно-технических программ и проектов». Таким образом, термин «финансирование» применительно к проектам и статьям, отражающим результаты научных проектов, соответствует вышеуказанному нормативному правовому акту.

В представленных договорах с грантополучателями имеется положение следующего содержания «Фонд выделяет Грант за счет средств целевой субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение научных, научно-технических программ и проектов для финансирования научного проекта».

По существу возражения следует отметить, что в Акте констатируются факты включения в объемные показатели выполнения государственного задания 2015 года тех статей, в которых имеется указание на поддержку РФФИ.

При этом в Акте *не квалифицируется* какое-либо *нарушение* и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

Однако, с учетом указанной в

	отсутствия формального совпадения названия и фактического совпадения содержания. Решением бюро Совета РФФИ от 19 февраля 2015 г. получатель гранта "при публикации результатов, полученных по Проекту, в любой научной работы, написанной по итогам или с использованием результатов Проекта, ссылается на грант Фонда с указанием его номера". Как отмечено в Акте, в статьях Штерна А.И. указана ссылка **на частичную поддержку РФФИ.** На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил указанные в Акте статьи А.И. Штерна в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проект) № 0065-2014-0020 «36.20 Развитие методов математического моделирования распределенных систем и соответствующих методов вычисления.»	замечаниях (возражениях) *Гарантии руководителя проекта при подаче заявки по Форме 1 «Руководитель проекта гарантирует, что «название и **содержание** Проекта не совпадают с названием и **содержанием** плановых работ, финансируемых из федерального бюджета и иных источников, выполняемых (выполнявшихся) в организациях; с которыми состоят в трудовых отношениях члены коллектива, представляющие Проект на Конкурс»* возникает дополнительный аргумент в отношении недопустимости финансирования той части работы по государственному заданию, по результатам которой написана научная статья и которая получила финансовую поддержку РФФИ».
На странице 87-88 Акта указано, что: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:* М.М.Петрунин «Вычисление фундаментальных S-единиц в гиперэллиптических полях рода 2 и проблема кручения в якобианах гиперэллиптичееких кривых», Чебышевский сборник, 2015, т.16 вып.4 (гранты13-01-12402 и 15-01-02094-а).	*Данное замечание считаем необоснованным*: Статья М.М. Петрунина «Вычисление фундаментальных S-единиц в гиперэллиптических полях рода 2 и проблема кручения в якобианах гиперэллиптических кривых» посвящена изложению результатов, полученных автором в рамках выполнения госзадания по теме 34.2 «Исследования по теоретико-числовым, геометрическим и комбинаторным свойствам алгебраических групп и их приложениям». В этой статье получили развитие эффективные алгоритмы вычисления фундаментальных S-единиц больших степеней методом непрерывных дробей. Вышеуказанная статья М.М. Петрунина содержит 35 страниц и полностью отражает все достижения автора в указанной области. В статьях столь большого объема требуется, чтобы изложение полученных результатов носило замкнутый характер, что потребовало от автора включить в статью некоторые результаты, полученные в рамках работы по проектам РФФИ 13-01-12402 и 15-01-02094-а. Этим объясняются ссылки в статье на вышеуказанные гранты. Название и содержание грантов РФФИ **не совпадает с названием и содержанием** плановых работ, финансируемых из федерального бюджета, в частности, следует отметить, что	**Не принимается.** В данном замечании не опровергается зафиксированный в Акте факт: ссылка на финансовую поддержку РФФИ, содержащаяся в научной публикации. При этом в Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

	все результаты, связанные с вычислением S-единиц больших степеней методом матричной линеаризации, получены исключительно в рамках работы по государственному заданию. Таким образом, исследования по Государственному заданию и по гранту РФФИ не дублируют, а дополняют друг друга: исследования по Государственному заданию более значимы и фундаментальны, чем по поддержанным проектам РФФИ. На основании вышеизложенного, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил указанную в Акте статью М.М. Петрунина в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проекту) № 0065-2014-0002 «34.2. Исследования по теоретико-числовым, геометрическим и комбинаторным свойствам алгебраических групп и их приложениям».	
На странице 87-88 Акта указано, что: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:* Редько В.Г., Сохова З.Б. «Многоагенная модель распределения сельскохозяйственных угодий в регионе» // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. Сб. науч. трудов VIII-й международной научно-технической конференции (Коломна, 18-20 мая 2015 г.). В 2-х томах. Т.2. - М.; Физматлит, 2015 (грант по проекту 13-01-00399), по разделу 8-тематика НИР 35.15 в Сведениях о НИР, выполняемых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2015-2017 г.г. наличие дополнительных публикаций, не включенных в показатели отчета о выполнении госзадания 2015 года, не указано.	*Данное замечание считаем необоснованным*: 1. Целью НИР Тема (проект) № 0065-2014-0015 «№ 35.15. Моделирование процессов обучения и эволюции агентов с когнитивными способностями № гос. регистрации 01201374880», выполненной в 2015 году по Государственному заданию было построение и исследование моделей автономных агентов. В 2015 году в рамках указанной НИР была построена и исследована модель взаимодействия между обучением и эволюцией автономных агентов. Исследованы механизмы взаимодействия между обучением и эволюцией. Построена и исследована компьютерная модель взаимодействия между обучением и эволюцией для биологически подобных автономных агентов на примере свойства импринтинга. Построена и исследована модель многоагентной системы, использующей агентов-посланников для передачи информации внутри системы. Дополнительно начато формирование нового научного направления «Моделирование когнитивной эволюции». Целью исследований по гранту РФФИ 13-01-00399 «Архитектуры и модели автономных когнитивных систем» было построение моделей и разработка архитектур систем управления когнитивных автономных агентов. Особое внимание уделялось процессам формирования достаточно нетривиальных когнитивных агентов, исследования которых могут быть использованы в искусственных интеллектуальных системах. Модели использовали аналогии с биологическими прототипами. Большое внимание уделялось отработке методов моделирования, в том числе, методам обучения агентов и	**Не принимается.** В данном замечании не опровергается зафиксированный в Акте факт: ссылка на финансовую поддержку РФФИ, содержащаяся в научной публикации. При этом в Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

	методам эволюционной оптимизации поведения агентов. Опыт отработки методов может быть использован при разработке искусственных интеллектуальных систем. При разработке моделей когнитивных агентов уделялось большое внимание архитектурам систем управления агентов. Название и содержание гранта РФФИ **не совпадает с названием и содержанием плановых работ**, финансируемых из федерального бюджета, в частности, в исследовании РФФИ использовались аналогии с биологическими прототипами и отрабатывались методы обучения агентов путем эволюционной оптимизации поведения. Таким образом, исследования по Государственному заданию и по гранту РФФИ не дублируют, а дополняют друг друга: исследования по Государственному заданию более значимы и фундаментальны, чем по поддержанному проекту РФФИ. 2. В указанной статье Редько В.Г., Сохова З.Б. «Многоагентная модель распределения сельскохозяйственных угодий в регионе» // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. Сб. науч. трудов VIII-й международной научно-технической конференции (Коломна, 18-20 мая 2015 г.) были построены две модели: 1) с учетом инфляции и 2) без учета инфляции. Первая модель была построена в рамках Государственного задания, вторая модель была выполнена при частичной поддержке РФФИ. 3. При формировании в сжатые сроки таблицы «Сведения о НИР, выполняемых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2015-2017 гг.» для контрольного мероприятия при наличии дополнительных публикации, не включенных в показатели отчета о выполнении государственного задания 2015 года, ошибочно не указана следующая дополнительная публикация (входит в РИНЦ), не имеющая финансовой поддержки РФФИ: Редько В.Г. Моделирование когнитивной эволюции – перспективное направление междисциплинарных исследований // «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях – 2015». Труды IV Всероссийской конференции. Нижний Новгород: ИПФ РАН, 2015. С. 195-197. На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил статьи В.Г. Редько в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проекту) № 0065-2014-0015 «№ 35.15. Моделирование процессов обучения и эволюции агентов с когнитивными способностями № гос. регистрации 01201374880»	

На странице 87-88 Акта указано, что: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:* Еленин Г.Г., Еленина Т.Г. «Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера». Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55. № 8 (грант по проекту 11-01-12017-офи-м-2011), по разделу 17-тематика НИР 43.30 в Сведениях о НИР, выполняемых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2015-2017 г.г. Elenin G.G., Elenina T.G. «A ONE-PARAMETER FAMILY OF DIFFERENCE SCHEMES FOR THE NUMERICAL SOLUTION OF THE KEPLERIAN PROBLEM». Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. T. 55. № 8 (грант по проекту 11-01-12017-офи-м-2011), по разделу 17-тематика НИР 43.30 в Сведениях о НИР, выполняемых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2015-2017 г.г.	*Данное замечание считаем необоснованным*: Еленин Г.Г. в 2014-2015 годах **не получал** финансовой поддержки исследований, проводимых в рамках государственного задания 2015 года со стороны РФФИ в рамках гранта по проекту 11-01-12017-офи-м-2011 в связи с окончанием гранта РФФИ в 2013 году. В фундаментальной публикации, существенно дополнившей и расширившей результаты работ в предыдущие годы, Еленин Г.Г., Еленина Т.Г. «Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера». Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55. № 8 неточно сформулировано примечание «Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (код проекта 11_01_12017_офи_м_2011)». Указанное примечание следует читать: "Работа продолжает и развивает исследования, проведённые при поддержке гранта РФФИ (код проекта 11-01-12017-офи-м-2011)", по сути это примечание есть не что иное, как библиографическая ссылка, по которой может быть найдена информация о ранее проведенных исследованиях. В фундаментальной публикации, Elenin G.G., Elenina T.G. «A ONE-PARAMETER FAMILY OF DIFFERENCE SCHEMES FOR THE NUMERICAL SOLUTION OF THE KEPLERIAN PROBLEM». Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. T. 55. № 8 (грант по проекту 11-01-12017-офи-м-2011) также в ACKNOWLEDGMENTS неточно сформулировано примечание This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research, project no. 11_01_12017_ofi_m_2011. Примечание следует читать: "Работа продолжает и развивает исследования, проведённые при поддержке гранта РФФИ (код проекта 11-01-12017-офи-м-2011)". На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил статьи Г.Г. Еленина в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проекту) № 0065-2014-0030 «№ 43.30. Разработка нового класса методов молекулярной динамики. № гос. регистрации 01201374882» .	**Не принимается.** В Акте и не утверждается, что Г.Г.Елин получал финансовую поддержку РФФИ в 2015 году, речь идет о <u>включении в показатели исполнения государственного задания за 2015 год</u> статей Елина Г.Г.,Елиной Т.Г. в которых имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ. В Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.
На странице 87-88 Акта указано, что: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:*	*Данное замечание считаем необоснованным*: В соответствии с требованиями РФФИ название и содержание следующих проектов РФФИ **не совпадают с названием и содержанием** плановых работ, финансируемых	**Не принимается.** В данном замечании не опровергается зафиксированный в Акте факт: ссылка на финансовую

Елизаров А.М., Слабнов В.Д. Фиктивные фазовые проницаемости для численного решения задачи регулирования вытеснения нефти водой//Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. 2015 Т. 13, Выпуск № 1. С. 24-36. ISSN 1818-7900.	из федерального бюджета: Грант РФФИ 15-07-05380 «Оптимизация программно-архитектурных решений облачных сервисов высокопроизводительных вычислений на основе GPGPU для задач вычислительной механики большой размерности» направлен на «…создание новых и совершенствование известных математических моделей механики многофазных сред применительно к течениям дисперсных систем, многофазной, многокомпонентной фильтрации, распространению сейсмических волн, а также разработку алгоритмов их реализации на суперЭВМ и формирование соответствующих программных комплексов…» Грант РФФИ 15-47-02343 р_поволжье «Геоинформационные и суперкомпьютерные технологии в проектировании и разработке месторождений сланцевой нефти» направлен на «…совершенствование известных и создание новых методов идентификации геофизических процессов (фильтрационных, термических, химических) в сложно устроенных пористых средах по генерируемому ими микросейсмическому излучению применительно к задачам рационального проектирования и разработки залежей нефти в нетрадиционных низкопроницаемых коллекторах, а также на разработку алгоритмов их реализации на суперЭВМ и создание соответствующих программных комплексов...» В рамках выполнения вышеуказанных грантов РФФИ построены и исследованы математические модели механики многофазных сред для создания новых методов идентификации геофизических процессов. В вышеуказанной статье предложена новая математическая модель для задачи регулирования вытеснения нефти водой. Работы по грантам расширяют фронт исследований, проводимых по Теме (проекту) № 0065-2014-0101 «Разработка архитектур, системных решений и методов для создания вычислительных комплексов и распределенных сред мультипетафлопсного диапазона производительности, в том числе нетрадиционных архитектур микропроцессоров», и направлена в том числе на создание «методов эффективного использования экзафлопсных систем». В указанной статье к теме 0065-2014-0101 относятся результаты, связанные с проведением расчетов по разработанной в рамках упомянутых выше грантов математической модели для задачи регулирования вытеснения	поддержку РФФИ, содержащаяся в научной публикации. При этом в Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

	нефти водой, а именно методы расчетов, ориентированные на эффективное использование различных архитектур высокопроизводительных вычислительных комплексов и распределенных сред. Таким образом, проводимые исследования и полученные результаты в рамках грантов РФФИ 15-07-05380, РФФИ 15-47-02343 р_поволжье и темы Государственного задания 0065-2014-0101 не дублируют, а дополняют друг друга, и относятся к соответствующим темам, что и нашло отражение в указанной статье. Елизаров А.М., Слабнов В.Д. Фиктивные фазовые проницаемости для численного решения задачи регулирования вытеснения нефти водой//Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. 2015 Т. 13, Выпуск № 1. С. 24-36. ISSN 1818-7900. На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил статью сотрудника ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН А.М. Елизарова в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проекту) № 0065-2014-0101 «Разработка архитектур, системных решений и методов для создания вычислительных комплексов и распределенных сред мультипетафлопсного диапазона производительности, в том числе нетрадиционных архитектур микропроцессоров».	
На странице 87-88 Акта указано, что: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:* Дикарев Н.И., Шабанов Б.М., Шмелёв А.С. Использование мелко гранулярного параллелизма в процессоре с архитектурой управления потоком данных // Проблемы разработки перспективных микро и наноэлектронных систем - 2016. Сборник трудов / под общ.ред. академика РАН А.Л. Стемпковского, М.: ИППМ РАН, 2016. Часть II (частичная поддержка РФФИ - грант по проекту 13-07-01124)	*Данное замечание считаем необоснованным*: Отметим, что рассматриваемая публикация относится к 2016 году и в ней в качестве примечания указана **частичная финансовая поддержка** РФФИ. В соответствии с требованиями РФФИ название и содержание следующих проектов РФФИ не совпадают с названием и содержанием плановых работ, финансируемых из федерального бюджета: Грант РФФИ 16-07-01124 «Разработка модели многопроцессорной системы на базе ядра векторного процессора с архитектурой управления потоком данных и исследование эффективности методов распараллеливания для таких систем» посвящен проблеме создания вычислительных систем нетрадиционной архитектуры на основе процессора с архитектурой управления потоком данных (потокового процессора) и разработке модели многоядерной вычислительной системы на основе векторного потокового процессора и исследования её производительность на типовых задачах обработки массивов». В рамках выполнения указанного гранта проведена оптимизация VHDL модели	**Не принимается.** В данном замечании не опровергается зафиксированный в Акте факт: ссылка на финансовую поддержку РФФИ, содержащаяся в научной публикации, требуется при этом уточнить «частичная поддержка». В Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

	векторного потокового процессора, заключающаяся в замене раздельных умножителей и сумматоров с плавающей запятой в векторном блоке процессора на "сдвоенные" (FMA) вместе с доработкой модулей ассоциативной памяти по поиску готовых команд. Результатом выполнения темы Государственного задания 0065-2014-0101 в 2016 году явились результаты моделирования векторного потокового процессора, которые показали возможность достижения более высокой производительности за счет сокращения числа выполняемых команд и возможности распараллеливания кода на десятки мелких гранул, что и нашло отражение в указанной в Акте публикации. Таким образом, каждый из результатов исследования по гранту РФФИ и Государственному заданию не дублируют, а дополняют друг друга, и относятся к соответствующим темам. На основании вышеизложенного считаем, что ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил указанную статью сотрудников ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в отчет по НИР за 2016 год по Теме (проекту) № 0065-2014-0101 «Разработка архитектур, системных решений и методов для создания вычислительных комплексов и распределенных сред мультипетафлопсного диапазона производительности, в том числе нетрадиционных архитектур микропроцессоров».	
На странице 87,89,92-93 Акта указано: *В следующих научных публикациях, включенных в показатели исполнения государственного задания за 2015 год имеется ссылка на финансовую поддержку РФФИ:* 1. А.В. Захаров, П.П.Кольцов, А.А. Кравченко, Н.В. Котович, А.С. Куцаев, А.С. Осипов. «О технологии сравнительного анализа программно-технических решений в области обработки визуальной информации в интересах ОАО РЖД» Сборник трудов конференции ИСУЖТ-2014, т. 2. стр. 187-192. Опубликовано в 2015 г. (гранты РФФИ 13-07-13128 офи_м_РЖД); 2. А. В. Захаров, П. П. Кольцов, Н. В. Котович, А. А. Кравченко, А.С. Куцаев, Лисица А.В., А. С. Осипов, Рудакова Е.И., Черепнин А.А., Чехович Ю.В. «Методика тестирования некоторых программных продуктов в области железнодорожной безопасности». Сборник «Актуальные проблемы управления перевозочным процессом», Вып. 13, ПГУПС, СПБ. 2015, ISSN 2311-9497 (гранты по проектам 14-07-00502 и №13-07-13128 офи_м РЖД); 3. А.В. Захаров, П.П. Кольцов, Н.В. Котович, А.С. Куцаев, А.А. Кравченко, А.С. Осипов. О количественной оценке эффективности	*Данное замечание считаем необоснованным:* В 2013 году РФФИ объявило о проведении конкурса ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам в интересах ОАО «РЖД» 2013 года (конкурс «офи_м_РЖД»). Отбор тем 2013 года (срок подачи заявок до 08.09.2013 23-59) произведен Советом РФФИ по согласованию с ОАО «РЖД» в соответствии с Соглашением между РФФИ и ОАО «РЖД» от 16 августа 2010 года № 898-159 и в развитие ранее проводимых конкурсов «офи_м_РЖД» в 2011 и 2012 годах. **Финансовая поддержка исследований** в рамках конкурса «офи_м_РЖД» осуществлялась в соответствии с Уставом РФФИ на конкурсной основе за счет госбюджетных ассигнований (средства РФФИ) и вклада ОАО «РЖД». Конкурс «офи_м_РЖД» проводился по правилам конкурса инициативных фундаментальных исследований - открытого публичного конкурса - конкурса РФФИ «а» в соответствии с Уставом РФФИ. Таким образом, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН не вступал в	**Не принимается.** В данном замечании не опровергаются зафиксированные в Акте факты: ссылки на финансовую поддержку РФФИ, содержащиеся в научных публикациях. При этом в Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета. В Акте указана необходимость обоснования финансирования из федерального бюджета работы, в

алгоритмов анализа изображений. Компьютерная Оптика, 2015. Т. 39, № 4 (грант № 14-07-00502). В отчетные показатели исполнения госзадания за 2015 год включена статья А.В.Захарова, П.П.Кольцова, А.А.Кравченко, Н.В.Котович, А.С.Куцаева, А.С.Осипова «О технологии сравнительного анализа программно-технических решений в области обработки визуальной информации в интересах ОАО РЖД», Сборник трудов конференции ИСУЖТ-2014, т.2, опубликована в 2015 году, выполнено в рамках гранта РФФИ № 13-07-13128 офи_м РЖД. *Включение данной темы, выполняемой в интересах акционерного общества — ОАО «РЖД», в показатели исполнения государственного задания и, соответственно финансирование ее за счет средств федерального бюджета, предусмотренных в рамках подпрограммы 1 Государственной программы требует обоснования.*	договорные отношения и не получал прямого финансирования со стороны ОАО РЖД, оставаясь в рамках договорных отношений исключительно с РФФИ. Грантополучателем в 2013 году являлся руководитель гранта Кольцов П.П. В 2014-2015 годах финансирования по данному проекту от РФФИ и ОАО РЖД не было. Во втором гранте РФФИ 14-07-00502 (Грантополучатель Кольцов П.П.) ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН не выступал в качестве организации, где проводилась работа, финансовая поддержка на р/с ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в 2014-2016 году не поступала. Таким образом, примечание «Поддержано РФФИ и РЖД, проекты № 13-07-13128 офи_и_РЖД, 14-07-00502 следует читать: «Работа продолжает исследования, проведённые при поддержке гранта РФФИ (проекты № 13-07-13128 офи_м_РЖД, 14-07-00502)» или в случае ссылки только на грант РФФИ «Работа продолжает исследования, проведённые при поддержке гранта РФФИ 14-07-00502)». Участие в работах по указанным проектам РФФИ в дальнейшем позволила в 2015 году сотрудникам ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН получить новые результаты и существенно продвинуться в исследованиях по фундаментальной теме: «Разработка объективных методов оценки программных решений для задач обработки изображений». В соответствии с требованиями РФФИ название и содержание указанных проектов РФФИ **не совпадают с названием и содержанием** плановых работ, финансируемых из федерального бюджета. Была решена главная задача – создана научно обоснованная методология EDEM выбора адекватных программных решений и программные средства. В 2016 году правообладателем ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН и авторами (сотрудники ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Котович Н.В., Осипов А.С., Сидоров С.А.) получены: 1) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 15 августа 2016 № 2016619167 «Специализированный графический редактор». 2) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 15 августа 2016 № 2016619168 «PICASSO – тестирование методов обработки изображений». На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил статью сотрудников ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в отчет по НИР за 2015 год по Теме (проекту) № 0065-	отношении которой указано в названии статьи, что она выполнялась в интересах ОАО «РЖД».

	2014-0012 «Разработка методологии и инструментальных средств оценки прикладных программных средств, ориентированных на решение различных классов прикладных задач».	
На странице 89-90 Акта указано: *«...данное направление научного исследования, в рамках которого написаны статьи...опосредует риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований из федерального бюджета...»* Согласно представленным договорам с грантополучателями - научными коллективами под руководством Михайлюка М.В., Мадеры А.Г., Тимохина П.Ю., заключенными в 2014 году (от 13 марта 2014 года № НК-12-07-00256/14, от 14 марта 2014 года № НК-12-07-00076/14, от 7 февраля 2014 года № НК 14- 07-31332/14) «Фонд выделяет Грант за счет средств целевой субсидии из федерального бюджета *на финансовое обеспечение* научных, научно- технических программ и проектов *для финансирования научного проекта»*. То есть целевое назначение предоставленных РФФИ средств состоит в финансировании выбранного направления научного исследования в целом.	*Данное замечание считаем необоснованным:* Утверждение, что целевое назначение предоставленных РФФИ средств состоит в финансировании выбранного направления научного исследования в целом не является обоснованным, так как в соответствии с Договором необходимо получение только научных результатов, заявленных Грантополучателем в Проекте при подаче документов на участие в Конкурсе РФФИ, что не обеспечивает финансирование всех возможных научных результатов в выбранном направлении научного исследования. Как указано в пункте 4 настоящих Возражений, РФФИ осуществляет не полное 100% финансирование, а только финансовую поддержку проектов фундаментальных научных исследований, способствующую реализации государственной научно-технической политики, в том числе с целью расширения фронта исследований, ведущихся в рамках программ Государственного задания, при условии отсутствия формального совпадения названия и фактического совпадения содержания. В соответствии с требованиями РФФИ название и содержание указанных проектов РФФИ не совпадают с названием и содержанием плановых работ, финансируемых из федерального бюджета. Решением бюро Совета РФФИ от 19 февраля 2015 г. получатель гранта "при публикации результатов, полученных по Проекту, и любой научной работы, написанной по итогам или с использованием результатов Проекта, ссылается на грант Фонда с указанием его номера". Поэтому в ряде случаев авторы публикаций, в том числе при отсутствии финансирования в текущем периоде упоминают в Примечаниях (в качестве благодарности) поддержку (частичную поддержку) грантов РФФИ прошлых периодов, аналогично ссылкам на цитируемые публикации. Материалы статьи "Моделирование рассветного и закатного освещения в космических видеотренажерах. Труды НИИСИ РАН том 2, № 2, 2012 г." не пересекаются с материалами предыдущих статей. Это исследование выполнено в рамках государственного задания, в статье нет указания на финансирование работы за счет грантов РФФИ.	**Принимается частично.** Четкого нормативного определения в какой части финансируются НИР за счет грантов РФФИ (в целом или в отношении заявленных при участии в Конкурсе результатов) не имеется, именно по этой причине в Акте не квалифицируется какое-либо нарушение и не устанавливается факт невыполнения показателей государственного задания Учреждением, а формулируются риски кратного финансирования одной и той же тематики научных исследований за счет федерального бюджета.

	В других упомянутых в Акте статьях Михайлюка М.В., Тимохина П.Ю., Торгашева М.А. и Мадеры А.Г. указано на поддержку РФФИ. По гранту РФФИ № 12-07-00076 «Программный комплекс для моделирования трехмерных температурных полей сложных электронных систем» были выполнены работы по созданию программного комплекса моделирования детерминированных и стационарных трехмерных температурных полей электронных модулей. В отличие от гранта РФФИ, в статье Мадера А.Г. Концепция математического и компьютерного моделирования тепловых процессов в электронных системах // Программные продукты и системы. 2015. №4 (112). с. 79-85 приведены научные результаты по математическим моделям и концепции теплового проектирования, относящиеся к: - электронным системам на всех иерархических уровнях (микросхема (уровень 1) - электронный модуль (уровень 2) – панель (уровень 3) – стойка (уровень 4) - машинный зал (уровень 5)); - тепловым процессам – являющихся нелинейными, нестационарными, стохастическими на любом иерархическом уровне электронной системы. Таким образом, результаты, полученные по гранту РФФИ и в статье, никак не связаны и принципиально различаются между собой по решаемым научным проблемам, по объекту и предмету исследований, а также по методам математического, теплового и компьютерного моделирования. На основании вышеизложенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН обоснованно включил указанные в Акте контрольного мероприятия статьи Михайлюка М.В., Тимохина П.Ю., Торгашева М.А. и Мадеры А.Г. в соответствующие отчеты по НИР за 2015 год.	
На странице 95 Акта указано, что статьи, опубликованные в 2015 году в рамках тематики НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов информатики, технологии и математики в начальной и основной школе» не относятся к направлениям фундаментальных и поисковых научных исследований, в соответствии с классификацией видов деятельности, содержащейся в Уставе учреждения, и информации о научных результатах в сфере информационных технологий в отношении данных публикаций не имеется, следовательно, не могут быть отнесены к работам, выполняемым в рамках государственного задания применительно к разделу «Выполнение фундаментальных	*Данное замечание считаем необоснованным:* В соответствии со статьями 6,7 253-ФЗ "О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 27.09.2013, положениями Устава Российской академии наук, РАН осуществляет в том числе экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций. К задачам и функциям РАН отнесены среди прочих экспертиза научно-технических программ и проектов, мониторинг и оценка результатов деятельности	**Не принимается.** В Акте не ставятся под сомнение полномочия и уровень компетенции РАН и Ученого совета института, констатируются лишь факты: 1.Статьи, опубликованные в 2015 году в рамках тематики НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов

научных исследований».	государственных научных организаций независимо от их ведомственной принадлежности, а также экспертиза научных и (или) научно-технических результатов, созданных за счет средств федерального бюджета, осуществление экспертных функций; Научно-методическое руководство деятельностью Института осуществляет РАН, которое заключается: - в участии в формировании программы развития Института; - в участии в формировании государственного задания Институту на оказание государственных услуг (выполнение работ); - в осуществлении оценки научной деятельности Института. Таким образом, РАН осуществляет научно-методическое руководство деятельностью ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, выступает экспертом научно-технических программ и проектов, в том числе по отнесению их к фундаментальным научным исследованиям. В соответствии со ст. 17 253-ФЗ от 27.09.2013 Правительство Российской Федерации по представлению РАН утверждает программу фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период, предусматривающую направление средств федерального бюджета на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в РФ и включающую в себя план проведения указанных исследований, обоснование их ресурсного обеспечения на срок действия данной программы, значения целевых показателей ее реализации. Распоряжением Правительства РФ от 3 декабря 2012 г. N 2237-р утверждена Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 годы. Раздел IV Программы включает: **IV. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** 34. **Теория информации**, научные основы информационно-	информатики, технологии и математики в начальной и основной школе» не относятся к направлениям фундаментальных и поисковых научных исследований, в соответствии с классификацией видов деятельности, содержащейся в Уставе учреждения (пункт 22.1); 2.Информация по дополнительному запросу от 25 августа 2017 года № 3 о научных результатах (фундаментальных исследований) в сфере информационных технологий, изложенных в указанных публикациях, не представлена. Представлена Справка с указанием на функцию РАН как эксперта проектов и научно-технических результатов. С учетом отнесения тематики к разделу 34 «Теория информации, научные основы информационно-вычислительных систем и сетей, информатизации общества, квантовые методы обработки информации» раздела «Информатика и информационные технологии», Приложения № 2 к Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 – 2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. № 2237-р, в Акте делается вывод о выполнении госзадания 2015 и 2016 годов по данной теме НИР на основании содержания отчетов по НИР. Оспаривается учет публикаций в показателях исполнения государственного задания, например: А.Г. Кушниренко, А.Г. Леонов, М.А. Ройтберг, Знакомим
	... ... **единая многоязыковая среда программирования: для проведения курса информатики в основной**	

	вычислительных систем и сетей, **информатизации общества**, квантовые методы обработки информации	**школе;** для проведения государственной итоговой аттестации; для проведения единого государственного экзамена по курсу информатики; программное и методическое обеспечение двухуровневой среды программирования для начальной и основной школы, 72-часового курса для учителей информатики и ин-формационно-теле-коммуникационных технологий; НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов информатики, технологии и математики в начальной и основной школе. (№ 0065-2014-0005)» включена в установленном порядке в План НИР ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на 2015-2017 годы и соответствует тематике п. 34 Раздела IV Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 годы. Данная НИР в установленном порядке согласована РАН и ФАНО России в соответствии с Регламентом взаимодействия ФАНО России и федерального государственного бюджетного учреждения "Российская академия наук" по формированию и утверждению государственных заданий на проведение научных исследований научными организациями, созданными в форме бюджетных и автономных учреждений и подведомственными Федеральному агентству научных организаций, утвержденному руководителями Федерального агентства научных организаций и Российской академии наук 3 октября 2014 г. Публикации, перечисленные в п. 6 Запроса Счетной палаты Российской Федерации № 3 от 25.08.17, в соответствии с установленным в государственном задании на 2015 год требованием о публикации в рецензируемых отечественных и рейтинговых журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований, а также в соответствии с установленным в государственном задании на 2016 год требованием о публикации в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования, были опубликованы в рецензируемых журналах.	дошкольников и младших школьников с азами алгоритмики с помощью систем ПиктоМир и Кумир, М., 2015, Труды НИИСИ РАН, Том 5 № 1.

	При этом оригинальность материалов и их научная новизна подтверждены при рецензировании статьи специалистами по профилю научного исследования. Порядок рецензирования, отбор статей после рецензирования для публикации и принятие к опубликованию в журнале определяется редакционной политикой (редакционным советом во главе с главным редактором журнала). В соответствии с Уставом ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН от 10.04.2015 Ученый совет оценивает результаты научно-исследовательских работ ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в целом и его научных подразделений. По итогам рассмотрения на Ученом совете (Протокол № 6 от 25 декабря 2015 года) отчета о НИР в 2015 году было принято решение положительно оценить результаты НИР и рекомендовать к утверждению отчеты руководителей НИР, выполняемых в 2015 году в рамках выполнения государственного задания, указанные отчеты были установленным порядком утверждены директором ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН и размещены в ИС ГЗ. В соответствии с п.3.4 Регламента Тематическое отделение РАН проводит оценку научной и практической значимости электронной формы отчета. Принятая тематическим подразделением РАН электронная форма направляется в Президиум РАН, вице-президент рассматривает и согласовывает форму, тематическое отделение дает экспертное заключение и направляет в ФАНО России. По итогам рассмотрения на Ученом совете (Протокол №7 от 14 декабря 2016 года) представленного отчета по НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов информатики, технологии и математики в начальной и основной школе.» (№ 0065-2014-0005) было принято решение одобрить и рекомендовать к утверждению отчеты руководителей НИР, выполняемых в 2016 году в рамках Плана научно-исследовательской работы. Далее, указанный отчет установленным порядком, как и в 2015 году, прошел рассмотрение и согласование экспертами РАН и принят ФАНО России. На странице 102 Акта отмечено, что в рамках НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов информатики, технологии и математики в начальной и основной школе» (№ 0065-2014-0005) в 2016 году изданы и включены в показатели (качественные) исполнения госзадания 2016 следующие работы:	

	Бесшапошников Н.О., Кушниренко А.Г., Малый А.А., Прилипко А.А. «Три цикла комбинаторных задач по программированию для старшеклассников с использованием геометрических сред «Квадратия» и «Куберия». Международная научно-практическая конференция «Прорывные научные исследования как двигатель науки нового времени», Санкт-Петербург, 25- 26 ноября 2016 г. Сборник трудов, стр. 1-19; Кушниренко А.Г. «Вычислительные эксперименты в курсе информатики основной школы». Международная научно-практическая конференция «Прорывные научные исследования как двигатель науки нового времени», Санкт-Петербург, 25-26 ноября 2016 г. Сборник трудов, стр. 1-6. Как отмечено выше, отчет по теме НИР (№ 0065-2014-0005) за 2016 год, в который включены две рассматриваемые работы установленным порядком также прошел рассмотрение и согласование экспертами РАН и принят ФАНО России. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН считает возможным на основании мнения экспертов РАН с учетом наличия научных результатов именно в сфере информационных технологий, сделать обоснованный вывод, что работы по теме НИР «Разработка программного и методического обеспечения для интеграции отдельных тем курсов информатики, технологии и математики в начальной и основной школе (№ 0065-2014-0005) в 2015-2016 годах и с учетом отнесения темы и ее результатов к направлению исследований п. 34 Раздела IV Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 годы «Теория информации, научные основы информационно-вычислительных систем и сетей, информатизации общества, квантовые методы обработки информации», относятся к работам, выполняемым в рамках государственного задания применительно к разделу «Выполнение фундаментальных научных исследований».	
На странице 110 Акта указано, что в силу предмета договоров (контрактов) с ЗАО «Академинформ» сумма оплаты 4 332,8 тыс. рублей в 2015 году за счет субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания произведена в нарушение пунктов 2.3.1 Соглашения о порядке и условиях предоставления субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания от 30 декабря 2014 года № 007-ГЗ/Ц3698/65.	*Считаем необходимым пояснить:* Учреждение проводит работы по теме НИР №0065-2014-102 «Исследование и разработка методов сетевой интеграции ресурсов и сервисов научных организаций» по направлению «7. Информационно-вычислительные системы и среды в науке и образовании» Программы фундаментальных исследований государственных академий наук на 2013-2030 годы, утверждённой Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.12.2012 г. №2237-р., в которых объектом исследования являются сети науки и образования.	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер и не оспаривает в целом сформулированное в Акте нарушение. Опорная телекоммуникационная сеть (ОТС) действительно используется *как в целях обеспечения* надежного *функционирования корпоративной телекоммуникационной сети РАН,*

	Объект Опорная телекоммуникационная сеть (ОТС) находится на балансе Учреждения и является сетью науки и образования, созданной для проведения исследований, основным их инструментом (фактически научной установкой). Указанные в контрактах (договорах) работы относятся к обслуживанию научной установки, а не к предмету государственного задания. Непосредственно из содержания работ по теме №0065-2014-102 «Исследование и разработка методов сетевой интеграции ресурсов и сервисов научных организаций» вытекают требования по обслуживанию определенные в техническом задании контрактов от 29 декабря 2014 года № 141203 и от 18 января 2016 года № 160101: надежное функционирование сети, доступ к ресурсам, бесперебойная связь с заданными институтами и сетями, например, научными центрами РАН, НИЦ Курчатовский институт, РОСНИИРОС, ГНИИ Информика, НИИЯФ МГУ и др., связность с российскими и международными сетями. Таким образом работы, предусмотренные контрактами от 29 декабря 2014 года № 141203 и от 18 января 2016 года № 160101 направлены на поддержание работоспособности инструмента научных исследований (научной установки) и напрямую связаны с деятельностью Учреждения и тематикой государственного задания. Подключение к сети организаций ФАНО России, и информационный обмен с региональными отделениями РАН, научными центрами РАН, научно-образовательными сетями и Интернет является необходимым условием для проведения исследований по теме. При этом другие организации ФАНО России, подключенные к сети, действительно получают преимущества от ее функционирования и возможность использования. Опорная телекоммуникационная сеть (ОТС) является целостной, неделимой системой, требующей постоянного (24х7) эксплуатационного обслуживания (по аналогии с коммунальными и энергетическими сетями). Обеспечение работы сети для выполнения государственного задания по НИР и использование в интересах других организаций ФАНО России влекут одинаковые эксплуатационные затраты. Таким образом, для выполнения государственного задания Учреждение должно было заключить данные контракты и выполнить по ним обязательства независимо от наличия в государственном задании работы «Техническое	обеспечения информационного обмена между подразделениями РАН, обеспечения бесперебойного доступа подразделений и институтов РАН к ресурсам Президиума и отделений РАН, региональных отделений и научных центров РАН, российской национальной сети науки и высшей школы, зарубежным научно-образовательным сетям и сети Интернет, *так и в целях выполнения НИР*, указанных в замечаниях (возражениях). При этом, в соответствии с заключенными с ЗАО «Академинформ» договорами и контрактами, главное предназначение сети – обслуживание РАН и научных организаций в целом, что подтверждается также включением ФАНО России государственной работы ««Техническое сопровождение и эксплуатация, вывод из эксплуатации информационных систем и компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры» в государственные задания Учреждения на 2016 и 2017 годы отдельной позицией (а не финансирование данных работ в рамках фундаментальных научных исследований). Вопрос распределения расходов между государственной работой по госзаданию 2015 года «Выполнение фундаментальных научных исследований» и иными направлениями деятельности обсуждался с руководителем и главным бухгалтером МСЦ ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН. Распределение этих расходов, сделанное в 2015 году (64%

	сопровождение и эксплуатация, вывод из эксплуатации информационных систем и компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры». Расходы на функционирование данной сети столь же необходимы для выполнения государственного задания, как и коммунальные расходы и платежи за электроэнергию. Поэтому расходы по оплате контрактов (договоров) были отнесены за счет субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на работу по теме НИР в 2015 г. и государственных заданий на работы по теме НИР и работу «Техническое сопровождение и эксплуатация, вывод из эксплуатации информационных систем и компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры» в 2016-2017гг.	отнесено на выполнение фундаментальных научных исследований) с учетом основного предназначения сети и некорректных технических характеристик, принятых за базу распределения, признано необоснованным. Пересчет произведен и справка подписана заместителем Директора МСЦ НИИСИ РАН Овсянниковым А.П. и главным бухгалтером МСЦ НИИСИ РАН Черяпкиной Э.Ю. В результате перерасчета, произведенного самим Учреждением, сумма, подлежащая в 2015 году к отнесению за счет субсидии на выполнение государственного задания, составляет 3 779,7 тыс. рублей, сумма превышения (не обосновано отнесенные расходы по государственному заданию) 4 332,8 тыс. рублей).
Страница 123 Акта содержит сведения о нарушении части 2 статьи 2 Федерального закона №223-ФЗ – отсутствии порядка определения единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) в Положении о закупке товаров, работ, услуг ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (далее – Положение).	*Данное замечание считаем необоснованным:* Считаем вывод проверяющей группы необоснованным в связи с тем, что в соответствии с частью 2 статьи 2 указанного Федерального закона положение о закупке является документом, который регламентирует закупочную деятельность заказчика и должен содержать требования к закупке, в том числе порядок подготовки и проведения процедур закупки (включая способы закупки) и условия их применения, порядок заключения и исполнения договоров, а также иные связанные с обеспечением закупки положения. Порядок закупки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) изложен в параграфе 32 Положения. Просим обратить внимание на то, что в Федеральном законе №223-ФЗ отсутствуют прямые требования регламентировать в тексте локального нормативного правового акта порядок определения единственного поставщика (подрядчика, исполнителя). Более того, сам Федеральный закон не содержит положений, регулирующих такой порядок.	**Принимается.** Информация будет учтена при составлении отчета.
Подпункт 7.2.1, абзац 4, стр. 145-146 Акта	*Данное замечание считаем необоснованным:*	**Не принимается.**

Учреждение не обеспечило экономически эффективное расходование денежных средств целевой субсидии в целях приобретения объектов особо ценного движимого имущества в части оборудования (код субсидии 03-02) и не реализовало меры, направленные на сокращение издержек заказчика, предусмотренные подпунктом 6.3. пункта 6 параграфа 1 Положения о закупках Института, при следующих закупках у единственного поставщика на основании подпункта 8 пункта 2 параграфа 32 Положения о закупках, предусматривающего возможность заключения договора на поставку товара на сумму, не превышающую пятисот тысяч рублей:	Считаем, что вывод, сделанный в Акте, не обоснован в связи со следующим: По Договору №Д-43-ЕП от 16.11.16 осуществлялась закупка серверов HP Proliant DL180 Gen9 (1 шт.) 833974-B21 и дисков HP 4TB 12G SAS 765257-B21 (5шт), которые производятся американской компанией Hewlett Packard Enterprise, цена на серверы устанавливается в валюте (доллары США). Как указано в Акте, максимальная цена данной комплектации на рынке составляет 457 тыс. рублей, что в пересчете по курсу ЦБ РФ на сегодня (57,7817 рублей за доллар США) составляет 7909 долларов США, что в пересчете по курсу ЦБ РФ на дату заключения договора (16.11.2016 г., 65,5548 рублей за доллар США) составляло 518478 рублей. Договор был заключен по цене 497811 рублей, что дало экономию бюджетных средств 4%. Кроме того, согласно выписке из ЕГРЮЛ, основным видом поставщика - ООО "Цифровые решения" ИНН 7714406496, является "Торговля оптовая компьютерами, периферийными устройствами к компьютерам и программным обеспечением" (код 46.51). По закупке у ООО «Стедждизайн», помимо курсовой разницы, цена товара обусловлена включением в нее стоимости крепежа для мобильных моделей PPC1585 2 шт., комплекта кабелей HDMI-HDMI 15.0 метров 2 шт., доставки, монтажа, подключения и пусконаладки оборудования, сведения проекторов и настройки для обеспечения непрерывной зоны обзора с углами 200 град. по горизонтали, 40 град. по вертикали на панорамном экране радиусом 2м., расчета проекционной системы, в том числе, разрешающей способности, яркости, контрастности с применением компьютерного моделирования (согласно коммерческому предложению ООО «Стедждизайн» от 16.11.16).	Замечание не противоречит изложенной в акте информации. Анализ цены договоров поставки оборудования (договоры от 16 ноября 2016 г. №Д-43-ЕП и от 2 декабря 2016 г. № Д-50-ЕП) осуществлен с учетом спецификации поставляемых товаров и официального курса валют, установленного Банком России на дату заключения договоров. При этом сделки осуществлялись и заключались в валюте Российской Федерации (валюта обязательств и валюта расчетов).
Подпункт 7.2.1, абзацы 4-5, стр. 146-147 Акта В нарушении условий договора от 21 декабря 2016 г. № Д-45-ОАЭФ, заключенного ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН с ООО «АНТЕЙ» на поставку, монтаж и пусконаладочные работы оборудования Комплекса систем инженерной инфраструктуры Центра обработки данных (КСИИ ЦОД) на сумму 23 747,85 тыс. рублей, Институтом принято исполнение по договору по отчетным документам, содержащим неоднозначную информацию о поставке товара и выполненных строительно-монтажных и пуско-наладочных работах, в том числе в отношении количества и стоимости товаров и работ. Согласно актам о приемке КС-2 и КС-3 Институтом без замечаний приняты работы по монтажу оборудования по стоимости меньшего	*Считаем необходимым пояснить:* В таблице на странице 147 Акта в графе «Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2» проверяющей группой допущена арифметическая ошибка. С учетом вышеуказанного прилагаем к возражениям (Приложение №3) корректно заполненную таблицу. Согласно данным таблицы, стоимость оборудования, строительно-монтажных и пусконаладочных работ в КС-2, КС-3 полностью соответствуют Смете. При составлении Спецификации поставляемых товаров (Приложение №1) к Договору была допущена арифметическая ошибка в расчете стоимости оборудования (стоимость оборудования по спецификации 16 874,50 рублей без НДС).	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер, не противоречит изложенной в акте информации. Проект договора, размещенный в ЕИС (извещение № 31604342099), договор от 21 декабря 2016 г. № Д-45-ОАЭФ, заключенный ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН с ООО «АНТЕЙ» и представленный в ходе контрольного мероприятия на поставку, монтаж и пусконаладочные работы

по сравнению с условиями договора более чем на 2 млн. рублей. Возможное уменьшение количества установленного оборудования и увеличение расходов на проведение монтажно-строительных работ является изменением существенных условий договора от 21 декабря 2016 г. № Д-45-ОАЭФ, что свидетельствует о нарушении Учреждением требований пункта 8 статьи 448 ГК РФ и пункта 20 параграфа 24 Положения о закупках Института о неизменности условий при заключении договора по результатам аукциона, а также нарушении условий договора в части приемки и оплаты выполненных работ.

	Спецификация поставляемых товаров, Приложение № 1 к договору	Смета, Приложение № 1 к Техническому заданию	Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2	Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3
Стоимость оборудования и материалов, тыс. руб. без НДС	16 874,50	14 623,37	14 630,38	14 477,14
Стоимость выполнения строительно-монтажных работ, тыс. руб. без НДС	2 408,89	4 854,79	4 806,26	4 806,24
Стоимость выполнения пуско-наладочных работ, тыс. работ без НДС	841,91	850,41	841,42	841,91
Итого:	20 125,30	20 328,57	20 278,06	20 125,29

Документом, на основании которого составлялось Техническое задание, выполнялись работы и поставлялось оборудование, является Смета (стоимость оборудования по Смете 14 623,38 рублей без НДС) (Приложение № 2 к Договору). Смета является, соответственно, основой для взаиморасчетов по выполненным работам и поставленному оборудованию, Смете полностью соответствуют Акт по форме КС-2 а так же справка о стоимости по форме КС-3, а также фактически выполненные работы и поставленное оборудование. Одновременно обращаем внимание на неизменность количества товаров и работ по условиям договора и акту КС-2, справке КС-3. Учитывая вышеизложенное:

- таблица на странице 147 Акта подлежит корректировке,
- Институтом принято исполнение по Договору №Д-45-ОАЭФ от 21.12.16 по отчетным документам: Акту о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справке о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, содержащим информацию о стоимости, количестве товара и выполненных работ согласно сметной документации, являющейся приложением и неотъемлемой частью договора.

оборудования Комплекса систем инженерной инфраструктуры Центра обработки данных (КСИИ ЦОД) на сумму 23 747,85 тыс. рублей, в качестве приложения № 1 содержит спецификацию поставляемых товаров в соответствии с которой стоимость оборудования и материалов без НДС составляет 16 874,50 тыс. рублей. Объектный сметный расчет (приложение № 1 к Техническому заданию) также содержит данные о стоимости оборудования и материалов в размере 16 874,50 тыс. рублей.

Институтом принято исполнение по Договору 21 декабря 2016 г. № Д-45-ОАЭФ по отчетным документам: Акту о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справке о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, содержащим информацию о стоимости товара в размере 14 477,14 тыс. рублей.

При исполнении договора ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН допущено нарушение требований пункта 8 статьи 448 ГК РФ, пункта 20 параграфа 24 Положения о закупках Института о неизменности условий договора и условий договора в части приемки и оплаты выполненных работ.

Подпункт 7.2.1, абзац 4, стр. 148 Акта

В целях соблюдения условий договоров об оплате товаров за счет субсидии Учреждением заключались дополнительные соглашения к договорам, в соответствии с которыми срок исполнения обязательств об оплате увеличивался с 10 рабочих дней до 30 дней с момента поставки (договоры от 16 декабря 2016 г. № Д-43-ОАЭФ, от 23 декабря 2016 г. № Д-46-ОАЭФ, от 26 декабря 2016 г. № Д-53-ОАЭФ, от 26 декабря 2016 г. № Д-48-ОАЭФ, от 26 декабря 2016 г. № Д-54-ОАЭФ), что является нарушением пункта 20 параграфа 24 Положения о закупках Института, согласно которому договор заключается на условиях, указанных в извещении о проведении

Данное замечание считаем необоснованным:

Считаем вывод проверяющей комиссии необоснованным в связи с тем, что согласно п. 2 параграфа 6 Положения о закупках ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН заключение, исполнение, изменение, расторжение Договора осуществляется в порядке, предусмотренном ГК РФ, федеральными законами, иными нормативными актами. Срок оплаты цены договора поставки не является существенным условием договора поставки, согласно ст. ст.455, 506 ГК РФ существенными условиями договора поставки являются: наименование, количество товара, срок поставки товара. В соответствии со ст. 450 ГК РФ

Не принимается.

Замечание носит пояснительный характер и не противоречит фактам, изложенным в акте: при заключении дополнительных соглашений к договорам, заключенным на торгах (аукционе), об увеличении срока оплаты поставляемых товаров не учитывались требования пункта 20 параграфа 24 Положения о закупках Института.

аукциона.	изменение и расторжение договора возможны по соглашению сторон. Учитывая изложенное, изменения условий о сроке оплаты цены договора (перенос срока оплаты), не является нарушением п. 20 параграфа 24 Положения о закупке, Договоры №№Д-43-ОАЭФ от 16.12.16, Д-46-ОАЭФ от 23.12.16, Д-53-ОАЭФ от 26.12.16, Д-48-ОАЭФ от 26.12.16, Д-54-ОАЭФ от 26.12.16: - заключены в порядке, предусмотренном ст. 433, 434 ГК РФ, п.20 параграфа 24 Положения, - изменение условия заключенного договора осуществлено в соответствии со ст. 450 ГК РФ и п. 2 параграфа 6 Положения о закупке.	Указанные факты не квалифицированы как нарушения законодательства.
Подпункт 7.2.1, абзац 2, стр. 151 Акта Необходимость приобретения измерительного оборудования: расходомера переносного FLUXUSG601QSTRU (инв. № 24517010540, первоначальная стоимость 1 452,93 тыс. рублей), манометров переносных «Фотон – И» (5 шт. с инв. № 34517010541-34517010545, на общую сумму 588,50 тыс. рублей) и преобразователей давления и температуры АМТ-10КМ (7 шт. с инв. № 34517010546-3451701055, на общую сумму 813,11 тыс. рублей), документально не подтверждена.	*Данное замечание считаем необоснованным:* В Паспорте Программы развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на 2016-2020 годы основная цель - Обеспечение научного и технологического паритета с мировыми лидерами в области суперкомпьютерных технологий, радиоэлектроники, информационных ресурсов и программного обеспечения, как основы развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей Российской Федерации, включая космическую отрасль. Ожидаемые результаты реализации Программы развития - внедрение разработанных аппаратно-программных комплексов в нефтегазовой и машиностроительных отраслях Российской Федерации. В рамках Программы развития предусмотрены Мероприятие 5.3. Создание математических моделей внутрипластовых процессов, происходящих при импортозамещающем термогазовом способе разработки нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Для уменьшения рисков при разработке месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти с использованием сложных технологий воздействия на пласт необходимо применение цифрового гидротермодинамического моделирования на всех стадиях разработки нефтяных месторождений, необходимо значительное увеличение объёмов, контроля и регулирования процесса разработки, его проектирования, что требует создания принципиально новой технологии контроля и управления процессами разработки месторождений («цифровое месторождение»), основанной на использовании оперативно и постоянно обновляемой суперкомпьютерной геолого-гидродинамической модели месторождения.	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер, не противоречит изложенной в акте информации. Перечисленное оборудование приобретено за счет целевой субсидии, предоставленной по соглашению от 3 ноября 2016 года № 007005/B0621/065 по разделу 01, подразделу 10 «Фундаментальные исследования», целевой статье расходов 1410190059 «Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) государственных учреждений», виду расхода «Субсидии автономным учреждениям на иные цели». Закупка расходомера переносного FLUXUSG601QSTRU), манометров переносных «Фотон – И» и преобразователей давления и температуры АМТ-10КМ на общую сумму 2 854,54 тыс. рублей за счет целевой субсидии не обоснована планами НИР Института и проведением работ в рамках Подпрограммы 1 «Фундаментальные научные исследования» Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы, утвержденной

	Мероприятие 5.4. Разработка методов интегрированного анализа гидродинамических, трассерных, геофизических и промыслово-геологических данных на основе численного моделирования, решения обратных задач подземной гидродинамики и анализа добычи. Изучение, анализ и обобщение различных методов проведения и интерпретации исследований пластов и скважин для контроля разработки нефтяных месторождений. Мероприятие 5.5. Создание научной базы для эффективной разработки трудноизвлекаемых запасов нефти путем реализации импортозамещающей технологии «Цифровое месторождение» и применения методов повышения нефтеотдачи пластов на основе суперкомпьютерных технологий. Необходимо отметить, что в доклад Российской академии наук о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях российский ученых в 2015 году, который утвержден решением Общего собрания членов РАН 23 марта 2016 года как одно из важнейших достижений (стр.68) включено: «Задачи управления течением жидкости особую актуальность приобретают в связи с необходимостью создания технологии «цифровое месторождение». Для нефтегазовой отрасли рассматриваемый класс задач непосредственно связан с моделированием отклика месторождения на динамические воздействия различных типов (механические, тепловые, электрические, химические и т.п.), которое позволяет провести оптимизацию воздействий с целью повышения коэффициента извлечения нефти. Работа посвящена оптимизационным задачам управления динамикой несжимаемой жидкости на основе изменения во времени геометрии течения. Решение такого класса задач требует разработки комплексной программы исследовательских работ с использованием суперкомпьютерных технологий терапетафлопного класса. Это является необходимым условием технологического паритета с лидерами мирового рынка. (НИИСИ РАН)». Кроме того, в Приложении к Программе развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (План оптимизации имущества) от 08.12.2016 года в таблице Ввод объекта имущества указаны: п.18 Поставка переносного расходомера 1453 тыс. руб. 2016 год; п.19. Поставка переносного манометра-термометра	постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301. В части приобретения вышеназванных основных средств за счет целевых субсидий в 2016-2017 годах взаимосвязь цели их закупки в соответствии с мероприятиями Программы развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН с положениями Подпрограммы 1 «Фундаментальные научные исследования» Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301, отсутствует. Мероприятия программы развития института относятся как к фундаментальным научным исследованиям, так и к приносящей доход деятельности.

	устьевого с индикатором и беспроводной системой связи – 5 шт. 589 тыс. руб. 2016 год; п.20. Поставка преобразователя давления и температуры измерителя автономного – 7 шт. 873 тыс. руб. 2016 год. Указанное оборудование будет использоваться только для целей верификации создаваемых методик, алгоритмов и программ в качестве инструмента для получения экспериментальных данных с последующим их сравнением с данными полученными в рамках создаваемых моделей, а также получения некоторых коэффициентов, которые необходимо будет вставить в уравнения. По аналогии можно сравнить теоретическую и экспериментальную физику. Сначала физики-теоретики создают модели, затем экспериментаторами создаются экспериментальные физические установки, такие как ускорители элементарных частиц, для получения требуемых данных и подтверждения теории. В Плане работ на 2017 г. по теме 1.33П «Идентификация модели нефтяного пласта по данным комплексирования гидродинамических исследований скважин, моделирования фильтрации нейтральной примеси и секторного моделирования нефтяного месторождения" (№ 0065-2015-0111 на 2017г.) в графе «Содержание работы» указана следующая тема: «Разработка и тестирование математических моделей для интерпретации гидродинамических исследований скважин на двух режимах (Russell)» и перечислен ряд моделей скважин, для которых эта работа будет произведена. Тестирование математических моделей, разрабатываемых для разных скважин, будет производиться на основе опытных данных, получаемых при гидродинамических исследованиях скважин на нефтяном месторождении. С целью валидации и верификации получаемых фундаментальных результатов будут необходимы испытания в промысловых условиях на нефтяном месторождении в условиях термогазового воздействия на нефтяной пласт. Планируется проведение термогидродинамических исследований, заключающихся в измерениях на скважинах забойных и устьевых давлений, забойных температур, температурных профилей, дебитов и расходов скважин. Именно для проведения данных исследований и необходимо вышеуказанное оборудование. Получаемые результаты послужат научной основой создания стратегически важной в государственном масштабе	

	технологии «Цифровое месторождение» и применения методов вовлечения в разработку трудноизвлекаемых запасов нефти на основе суперкомпьютерных технологий». Приложение к Программе развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (План оптимизации имущества от 08.12.2016 года и Рис.15 Технология «Цифровое месторождение» (стр.301 Доклада Российской академии наук о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях российский ученых в 2015 году) прилагаются.	
Подпункт 7.2.1, абзац 4, стр. 156 Акта Кроме того, в письме Института 31 января 2017 года № 65/01-11/17 содержится информация о наличии потребности в неиспользованных остатках целевых субсидий в размере 180 855 675,27 рублей с приложением комплекта документов, подтверждающих сумму потребности и включающих наряду с копиями договоров, заключенных в декабре 2016 года в отношении целевых субсидий, материалы, связанные с принятием Учреждением обязательств, расходы по которым осуществляются за счет средств, приносящих доход. Так, в качестве документов, подтверждающих наличие потребности в неиспользованных остатках средств целевых субсидий, приложены копии договоров от 23 декабря 2016 г. № Д-64-ЕП на поставку высокоскоростного коммутатора на сумму 485 496,00 рублей (договор исполнен в 2016 году) и от 26 декабря 2016 г. № Д-55-ОАЭФ на поставку высокопроизводительных вычислительных комплексов на сумму 2 122 210,00 рублей. Тем самым сумма потребности в неиспользованных остатках целевых субсидий завышена Учреждением на 2 122,21 тыс. рублей.	*Данное замечание считаем необоснованным:* По запросу ФАНО России от 17.01.2017 № 007-18.1.2-11/СК-4 «Об остатках денежных средств целевых субсидий, сложившихся на 01.01.2017» (далее – Запрос) был подготовлен и представлен ответ ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН от 31.01.2017 № 65/01-11/17, к которому прилагались: - справка об остатках целевых субсидий, полученных учреждением в 2016 году, на 01.01.2017 (далее – Справка). В Справке перечислены договоры с неисполненными обязательствами, принятыми ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, источником финансового обеспечения которых является неиспользованные остатки целевых субсидий на 01.01.2017; - копии договоров (контрактов) на поставку товаров в рамках Программы развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на 2016-2020 годы. В том числе приложены копии договоров от 23 декабря 2016 г. № Д-64-ЕП на поставку высокоскоростного коммутатора и от 26 декабря 2016 г. № Д-55-ОАЭФ на поставку высокопроизводительных вычислительных комплексов, источник финансирования, по которым – собственные средства государственного учреждения, выделенные в порядке софинансирования Программы развития ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на 2016-2020 годы. Таким образом суммы указанных договоров не вошли в Справку и не завышали сумму потребности в неиспользованных остатках целевых субсидий указанную в письме ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН от 31.01.2017 № 65/01-11/17 в размере 180 855 675,27 руб. (Справка – Приложение № 6).	**Не принимается.** Замечание носит пояснительный характер и не противоречит фактам, изложенным в акте: к письму Института от 31 января 2017 г. № 65/01-11/17 приложены в качестве обоснований наличия потребности в неиспользованных остатках средств целевых субсидий договоры, заключенные за счет средств Института, приносящих доход, на 2 122,21 тыс. рублей. Указанные факты не квалифицированы как нарушения.
На странице 177 Акта содержится информация о неистребовании ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН неустойки за просрочку исполнения обязательства по оплате по Лицензионному договору №Л-5-2015 от 26.11.15 (Лицензиат АО «Диаконт»).	*Считаем необходимым пояснить:* Институт не взыскивал неустойку с Лицензиата принимая во внимание следующие обстоятельства: вознаграждение в размере 5037,5 тыс. рублей, уплаченное по указанному лицензионному договору (что отмечено проверочной группой	**Не принимается.** Данное замечание не является возражением, а поясняет причины невзыскания неустойки.

	на стр. 175 Акта) является основным доходом по полученным лицензионным платежам в проверяемый период (всего получено лицензионных платежей 7 326,2 тыс. рублей), а также незначительный (6 дней) срок просрочки оплаты.	

Руководитель инспекторской группы Ф.А.Тамакулов