

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.051.05

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (ИИЕТ
РАН) по диссертации Царицанской Юлии Юрьевны на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук.

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 30 мая 2017 г. № 7-2017

Диссертация «Александр Васильевич Васильев и математика в России в конце XIX – начале XX веков» в виде рукописи по специальности 07.00.10 – «История науки и техники» (физико-математические науки) выполнена в Кабинете истории и методологии математики и механики Механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова».

Диссертация принята к защите 28 марта 2017 г. (протокол № 3-2017) диссертационным советом Д 002.051.05 на базе ИИЕТ РАН (приказ № 714/нк Минобрнауки РФ от 2.11.2012 г.) по адресу: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 14.

Соискатель Царицанская Юлия Юрьевна, 1990 года рождения, гражданка Российской Федерации, с 2012 г. по настоящее время работает ведущим актуарием Управления актуарного анализа Акционерного общества «Страховое общество газовой промышленности» (АО «СОГАЗ»).

В 2011 г. соискатель окончила с отличием Отделение математики Механико-математического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» по специальности «математика».

В 2014 г. окончила очную аспирантуру в Кабинете истории и методологии математики и механики механико-математического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова».

Научный руководитель – доктор физико-математических наук Демидов Сергей Сергеевич, заведующий Отделом истории физико-математических наук ФГБУН Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

Официальные оппоненты:

1. Матвиевская Галина Павловна, гражданка РФ, доктор физико-математических наук, академик Академии наук Узбекистана, профессор физико-математического факультета ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет», крупнейший советский и российский специалист в области истории математики в целом, средневековой арабской математики в частности, признанный в мировом научном сообществе;
2. Зверкина Галина Александровна, гражданка РФ, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Прикладная математика – 1» Института управления и информационных технологий ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II», специалист по истории математики, а также исследованию операций в части теории массового обслуживания и смежных вопросов;

дали **положительные отзывы** о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет», г. Москва, дала **положительный отзыв** о диссертации. Отзыв составлен заведующим Кафедрой фундаментальной и прикладной математики Институт информационных наук и технологий безопасности (ИИНТБ РГГУ), профессором, кандидатом физико-математических наук, доктором педагогических наук Валентином Константиновичем Жаровым и профессором Кафедры фундаментальной и прикладной математики ИИНТБ РГГУ, доктором физико-математических наук Валерием Михайловичем Максимовым, утвержден ректором ФГБОУ ВО РГГУ, доктором философских наук, профессором Евгением Николаевичем Ивахненко (диссертация и отзыв рассмотрены, отзыв утвержден на заседании кафедры фундаментальной и прикладной математики ИИНТБ РГГУ 19 апреля 2017 г., протокол № 10). В отзыве указано, что диссертация Ю. Ю. Царицанской «Александр Васильевич Васильев и математика в России в конце XIX – начале XX веков» представляет собой самостоятельное, четко структурированное научное исследование и является завершенной научно-квалификационной работой, отвечает всем требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата наук; основные выводы и результаты обладают научной новизной, имеют теоретическую и практическую значимость; автор диссертации Ю.Ю. Царицанская заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники.

На автореферат диссертации поступили 5 отзывов из:

1. ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский институт)», от доцента кафедры истории Факультета социальных и гуманитарных наук, кандидата исторических наук Манухина Алексея Анатольевича;

2. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», от доцента, профессора кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета, доктора физико-математических наук Боровских Алексея Владиславовича;

3. ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет» (МПГУ), от кандидата физико-математических наук, доктора философских наук профессора кафедры педагогики Института «Высшая школа образования» Бычкова Сергея Николаевича;

4. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», от доцента кафедры философии естественных факультетов философского факультета, кандидата философских наук Шапошникова Владислава Алексеевича;

5. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», от ассистента Кабинета истории и методологии математики и механики, кандидата физико-математических наук Подколзиной Марии Александровны;

Все отзывы положительные. Все авторы отзывов отмечают актуальность поставленных в исследовании задач, высокий уровень проработки темы и рекомендуют присудить автору ученую степень кандидата физико-математических наук. В некоторых отзывах имеются замечания.

В отзыве В. А. Шапошникова отмечается, что работа, судя по автореферату, выполнена на высоком научном и методологическом уровне, а сделанного в ней достаточно для ее положительной оценки. Однако указывается на отсутствие в

работе систематического анализа взглядов А. В. Васильева как историка математики на характер развития математической мысли в России, роль и место Н. И. Лобачевского в этом процессе, на историю концепции числа и пространства, на философские аспекты математики, на современные ему споры вокруг оснований математики, на статус неевклидовых геометрий, на соотношение чистой и прикладной математики, а также математики и естествознания.

В дискуссии приняли участие д.ф.-м.н. Визгин В. П., д.ф.-м.н. Демидов С. С., д.ф.-м.н. Ефремов Ю. Н., д.и.н. Иванов К. В., д.ф.н. Мочалов И. И., д.х.н. Родный А. Н., д.ф.-м.н. Рудой Ю. Г., д.ф.-м.н. Смык А. Ф., д.ф.-м.н. Сонин А. С., д.ф.-м.н. Тихомиров В. М., Демидов Ю. Б.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 8 научных работ общим объёмом 3,6 авторских листа, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Соискателем опубликовано 5 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК:

- Царицанская Ю. Ю. А. В. Васильев и развитие математических исследований в казанском университете // Казанская наука. – 2014. – № 6. – С. 45–51.
- Царицанская Ю. Ю. Казанское физико-математическое общество как математический центр на рубеже XIX-XX вв. // История науки и техники. – 2014. – № 7. – С. 3–10.
- Царицанская Ю. Ю. А. В. Васильев и его роль в развитии международных научных отношений в конце XIX – первой четверти XX в. // Вопросы истории естествознания и техники. – 2014. – № 3 (35). – С. 92–101.

В прочих изданиях:

- Царицанская Ю. Ю. Научно-педагогическая деятельность А. В. Васильева в Казанском университете // Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция (2013). Т. 1: Общие проблемы развития науки и техники. История физико-математических наук. – М: ЛЕНАНД, 2013. – С. 409–412.

- Царицанская Ю. Ю. А. В. Васильев. Творческая биография // Труды XI Международных Колмогоровских чтений. – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2013. – С. 330–335.
- Царицанская Ю. Ю. А. В. Васильев и Петроградское физико-математическое общество // Труды XII Международных Колмогоровских чтений. – Ярославль: РИО ЯГПУ, 2015. – С. 370–375.
- Царицанская Ю. Ю. А. В. Васильев (1853–1929) – организатор науки и образования // Классический университет: история и современность: материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 85-летию Удмуртского государственного университета; Ижевск, 3-4 февраля 2016 г. – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2016. – С. 240–245.
- Царицанская Ю. Ю. История задачи об отделимости корней уравнений в работах А. В. Васильева // Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция (2016). – М: ЛЕНАНД, 2016. – С. 478–481.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тематикой диссертационной работы, близостью направлений научных исследований официальных оппонентов и сотрудников ведущей организации к теме представленной к защите кандидатской диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены **результаты, обладающие научной новизной:**

- **воссоздана** уточненная и дополненная биография А. В. Васильева, в частности, **выявлены** новые сведения, касающиеся последних лет жизни ученого; **дополнена и уточнена** библиография трудов А. В. Васильева.
- **впервые проанализированы и систематизированы** с историко-математических позиций математические труды А. В. Васильева, а также его учебные математические курсы; **показан** его вклад в развитие математических исследований и математического преподавания в России;
- **впервые произведен** историко-математический анализ деятельности А. В. Васильева в качестве председателя Казанского физико-математического

общества, Петроградского физико-математического общества, Московского математического научно-педагогического кружка; **показана** ведущая роль А. В. Васильева как организатора научной жизни в России;

- **впервые исследована** деятельность А. В. Васильева на уровне международного математического сообщества; **определены** важнейшие направления организационной деятельности А. В. Васильева на международном уровне, касающиеся, в первую очередь, подготовки и организации международных математических конгрессов и мероприятий, связанных с именем Н. И. Лобачевского;
- **восстановлена целостная картина** ряда важных эпизодов из истории российского математического сообщества (деятельность российских математических обществ, празднование столетия со дня рождения Н. И. Лобачевского и др.), а также процесса формирования институтов международного математического сообщества конца XIX – начала XX столетий.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что полученные в его ходе результаты составляют вклад в систематизацию и анализ знаний о развитии российского и международного математического сообщества конца XIX – начала XX столетий.

Важность полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается возможностью их использования в учебно-методической и преподавательской работе при подготовке курсов истории отечественной математики, истории неевклидовой геометрии, истории Казанской математической школы, истории Казанского физико-математического общества, истории Санкт-Петербургского математического общества.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование базируется на широком круге исторических источников, как опубликованных, так и архивных. Работа апробирована на конференциях различного уровня, включая международные.

Личный вклад соискателя состоит в проведении обзора источников и литературы, посвященных жизни и творчеству А. В. Васильева; создании подробного очерка жизни и творчества А. В. Васильева, включающего описание научной, педагогической, административной и общественной деятельности

