

**Отчет**  
о работе заведующего кафедрой  
физики, математики и медицинской информатики  
Тверского государственного медицинского университета  
Туровцева Владимира Владимировича  
за период с 02.11.2013 по 01.11.2018

**Педагогическая деятельность**

За отчётный период педагогическая нагрузка заключалась в проведении практических и лабораторных занятий с российскими и иностранными студентами I курса лечебного факультета, российскими студентами I и II курсов фармацевтического и I курса педиатрического факультетов по математике, физике и медицинской информатике.

Занятия с иностранными студентами I курса лечебного факультета осуществляются на языке-посреднике. Для студентов I курса фармацевтического факультета читается курс лекций по модулям «Математика» и «Физика». Среднегодовая учебная нагрузка за этот период составляла 700 контактных аудиторных часов.

**Методическая работа**

В течение указанного срока были составлены методические пособия к занятиям по физике, математике и информатике:

- Физика, математика. / Задания в тестовой форме для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» и «Педиатрия». Тверь. 2014 г;
- Физика, математика. Модуль «Физика» / Задания в тестовой форме для студентов, обучающихся по специальности «Стоматология». Тверь. 2014 г;
- Физика, математика (модуль «Физика») / Методические рекомендации для преподавателей к практическим занятиям для обучающихся по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Фармация» Тверь. 2015 г;
- Физика, математика (модуль «Математика») / Методические рекомендации для преподавателей к практическим занятиям для

- обучающихся по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Фармация» Тверь. 2015 г;
- Физика / Лабораторный практикум для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования (специалитет) по специальности «Фармация». Тверь. 2015;
  - «Физика, математика» / Методические рекомендации для преподавателей по использованию в учебном процессе бально-накопительной системы оценивания знаний обучающихся по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология». Тверь. 2015;
  - «Медицинская информатика» / Методические рекомендации для преподавателей по использованию в учебном процессе бально-накопительной системы оценивания знаний обучающихся по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология». Тверь. 2015;
  - Медицинская информатика. Модуль «Применение текстового процессора WORD для прикладных медицинских задач» / Методические для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело». Тверь. 2017 г;
  - Медицинская информатика. Модуль «Применение текстового процессора WORD для прикладных медицинских задач» / Методические рекомендации для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Педиатрия». Тверь. 2018 г;
  - «Физика, математика». Модуль «Математика» / Методические рекомендации для преподавателей к практическим занятиям для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Фармация» (электронный ресурс). Тверь. 2018.

Является членом методического совета фармацевтического факультета и учёного совета фармацевтического, педиатрического факультета и факультета ВСО.

Состоит в методической комиссии по естественнонаучным дисциплинам. Был членом комиссии Государственной итоговой аттестации студентов фармацевтического факультета

### **Научная деятельность**

За отчётный период были получены 5 авторских Свидетельств на интеллектуальную собственность (оригинальные компьютерные программы).

Является руководителем научной работы «Изучение внутримолекулярных движений большой амплитуды» (№ 393 от 07.04.2017), проводимой совместно с Тверским государственным университетом.

Общее количество печатных работ 392 (46 статей и 140 цитирований в базе SCOPUS, 44 статьи и 138 цитирований в базе Web of Science), за отчётный период – 208 работ, из них – 6 статей в зарубежных журналах из списка Web of Science и SCOPUS, 16 статей в переводных журналах из списка Web of Science и SCOPUS и 31 статья в российских журналах из списка ВАК.

Является членом Диссертационного совета Д 212.263.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 02.00.04 «Физическая химия» и членом организационного комитета международной конференции "Химическая термодинамика и кинетика".

С 2014 по 2018 год принял участие в 13 международных научных конференциях и сделал 7 устных и пленарных доклада и участвовал в 59 всероссийских конференциях и симпозиумах с 14 пленарными и устными докладами (в том числе 3 раза на конгрессе «Человек и лекарство»):

#### 2018

1. Восьмая Международная научная конференция “Химическая Термодинамика и Кинетика”. Тверь. 28 мая – 1 июня 2018.
2. XXX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе. 16 – 27 сентября 2018.
3. XXXV Всероссийский симпозиум молодых учёных по химической кинетике. Москва. 12 - 15 марта 2018 г.

4. Современные тенденции в науке, технике, образовании. III Международная научно-практическая конференция, 31 марта 2018 года, г. Смоленск.

5. Математика и математическое моделирование XII Всероссийская молодёжная научно-инновационной школа. Саров. 17-19 апреля 2018.

#### 2017

1. XXI international Conference on Chemical Thermodynamic in Russia (RCCT-2017). 26 - 30 June 2017. Nizhni Novgorod.

2. Седьмая Международная научная конференция "Химическая Термодинамика и Кинетика". Великий Новгород. 29 мая – 2 июня 2017.

3. XXIV Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». XXIII Симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств». Москва, 10-13 апреля 2017.

4. XXIX Симпозиум «Современная химическая физика». Туапсе. 17 – 28 сентября 2017

5. 3-rd Kazan Summer School on Chemoinformatics. Kazan, 5–7 July 2017

6. VI Всероссийская конференция с международным участием "Современные проблемы химической науки и фармации, посвященная 50-летию ЧГУ им. И.Н. Ульянова", 23-24 ноября 2017. Чебоксары.

7. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Воронеж. 21-24 ноября 2017.

8. Физико-математическое моделирование систем. XVIII Международный семинар. – Воронеж. 30 июня - 1 июля 2017.

9. «Математика и математическое моделирование». XI всероссийская молодежная научно – инновационная школа. Саров. 11-13 апреля 2017

#### 2016

1. Шестая Международная научная конференция «Химическая Термодинамика и Кинетика». г. Тверь, 30 мая – 3 июня. 2016 г.

2. XXIII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». 11-14 апреля 2016. Москва

3. XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Екатеринбург. 26 – 30 сентября 2016.

4. International School-Seminar on Computer-Aided Molecular Design. (CAMD 2016), Kazan, Russia, 18 - 20 May, 2016

5. Первый Российский кристаллографический конгресс. Москва. 21 – 26 ноября 2016 г.
6. XXV Съезд по Спектроскопии. Троицк, Москва. 3 – 7 октября 2016 г.
7. XVIII Симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. Ярославль. 20–24 июня 2016 г.
8. XXVIII симпозиум «Современная химическая физика». Шепси. 19 – 30 сентября 2016
9. XXIII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». Яльчик. 4 – 8 июля 2016 г.
10. Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов. XIII Международная Конференция. Курск. 24-26 мая 2016 года.
11. Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в науке, технике, образовании». Смоленск, 31 января 2016 г.
12. Вторая международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Химические Проблемы Современности». Украина, Донецк, ДонНУ, 16-18 мая 2016.
13. Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления в науке, технике, образовании». Смоленск. 30 июня 2016 г.
14. Международная научно-практическая конференция «Теория и практика приоритетных научных исследований». Смоленск, 31 марта 2016 г.
15. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы перспективных научных исследований». Смоленск, 31 мая 2016 г.
16. «Математика и математическое моделирование». X всероссийская молодежная научно – инновационная школа. Саров, 12-14 апреля 2016.
17. XXXIV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике, "Берёзки" (Московская обл.) 14-17 ноября 2016 г.
18. Физико-математическое моделирование систем: материалы XVI Международного семинара. Воронеж. 24-25 июня 2016.

19. Международная научно-практическая конференция «Новые направления и концепции в современной науке». Смоленск, 31 октября 2016.
20. Международная научно-практическая конференция «Новейшие достижения в науке и образовании». Смоленск, 31 августа 2016.
21. VII Международный семинар "Компьютерное моделирование электромагнитных процессов в физических, химических и технических системах" (КМЭП-7). – Воронеж. 23 сентября 2016.
22. Физико-математическое моделирование систем. XVII Международный семинар. 25-26 ноября 2016. Воронеж

#### 2015

1. XX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2015), June 22-26, 2015, Nizhni Novgorod.
2. XXII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». Москва, 6–10 апреля 2015 г.
3. Second Kazan Summer School on Chemoinformatics. Kazan. July 6-9. 2015.
4. 21-th International Conference for Students and Young Scientists: Modern Technique and Technologies (MTT'2015). 5–9 October 2015, Tomsk, Russia
5. Пятая Международная научная конференция “Химическая Термодинамика и Кинетика” г. Великий Новгород, 25-29 мая 2015 г.
6. XXVII Симпозиум «Современная Химическая Физика». Туапсе. 20 сентября – 1 октября 2015 г.
7. «Высокореакционные интермедиаты химических и биохимических реакций». X Всероссийская конференция. 12-15 октября 2015. Московская область.
8. Химические технологии функциональных материалов. 08-11 июня 2015 г Новосибирск.
9. Полифункциональные Химические Материалы и Технологии. Томск, 21 – 22 мая 2015 г.
10. Квантово-химические расчёты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул: VII Всероссийская молодёжная школа-конференция. Иваново, 14-17 апреля 2015 г.
11. II Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические,

клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека». Иваново. 13–17 апреля 2015 г.

12. На стыке наук. Физико-химическая серия. III Международная научная Интернет-конференция. Казань. 29-января 2015 г.

13. Химическая наука: современные достижения и историческая перспектива III Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием. Казань, 31 Марта 2015.

14. VI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии-2015». 11–12 ноября 2015 г., Москва.

15. Теоретическая и экспериментальная химия глазами молодежи. Международная научная конференция, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной Войне. Иркутск. 18–22 мая 2015 г.

16. XXXIII Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике. 16-19 ноября 2015. Московская область.

17. Физико-математическое моделирование систем. XIV Международный семинар, Воронеж. 26-27 июня 2015 г.

18. Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Воронеж. 17 - 20 ноября 2015 года. - № 5, ч. 2 (16-2). - С. 285-288.

19. Инновационные направления в научной и образовательной деятельности. Международная научно-практическая конференция: Смоленск, 30 ноября 2015.

## 2014

1. «High-Tech in Chemical Engineering – 2014». XV International Scientific Conference. September 22–26, 2014, Zvenigorod.

2. XXI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство». Москва, 7–11 апреля 2014 г.

3. «Физико-химическая биология». 26 - 28 ноября 2013. Ставрополь. 2014.

4. VI Троицкая конференция «Медицинская физика и инновации в медицине» (ТКМФ-6). 2-6 июня 2014 г. г. Троицк.

5. XXVI Симпозиум «Современная химическая физика». 20 сентября—1 октября 2014 г., Туапсе.

6. “Хімічна Термодинаміка і Кінетика” Четверта міжнародна наукова конференція. Збірка доповідей. Донецьк 3-5 вересня 2014.
7. XXI Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем». 22 - 27 июня 2014 г. Яльчик.
8. XIV Российская конференция (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ. (РКТС- 14). 15-17 октября 2014 г. Казань.
9. «На стыке наук». Физико-химическая серия. II Международная Интернет-конференция. Казань, 28 января 2014 г.
10. «Физические процессы в биологических системах». Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием. Казань, 11 июня 2014 г
11. «Современные системы искусственного интеллекта и их приложения в науке». II Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием. Казань, 14 мая 2014 г
12. «Математическое и компьютерное моделирование в биологии и химии». III Международная научная Интернет-конференция. Казань, 25 сентября 2014 г.
13. «Высокореакционные интермедиаты химических и биохимических реакций». IX Всероссийская конференция-школа. 20-23 октября 2014. Московская область.
14. XXXII Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. Московская область. 17-20 ноября 2014.
15. "Фундаментальные и прикладные аспекты новых высокоэффективных материалов", II Всероссийская научная Интернет - конференция с международным участием. Казань, 28 октября 2014.
16. «Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения». Воронеж, 18-19 ноября 2014.
17. XII Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем», Воронеж, 27-28 июня 2014.

Индекс РИНЦ равен 839, российский индекс Хирша 11; международный индекс Хирша согласно SCOPUS и Web of Science равен 7.

В 2015 году прошёл курсы повышения квалификации.

Заведующий кафедрой физики,  
математики и медицинской информатики

Туровцев В.В.

Декан фармацевтического факультет  
профессор

Марасанов С.Б.