

## ХРОНИКА

УДК 531

MSC 70-06, 74-06, 76-06, 93-06

### О международной научной конференции по механике «Девятые Поляховские чтения»

С 9 по 12 марта 2021 г. в Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) в девятый раз состоялась традиционная Международная научная конференция по механике «Поляховские чтения».

Всероссийская конференция по механике под названием «Поляховские чтения» впервые была проведена в 1997 г. в связи с 90-летием со дня рождения выдающегося ученого, профессора Санкт-Петербургского (Ленинградского) государственного университета Н. Н. Поляхова (1906–1987), оставившего яркий след в истории отечественной науки. С 2003 г. «Поляховские чтения» приобрели статус международной конференции и по традиции проводятся в Санкт-Петербурге один раз в три года. Тематика «Поляховских чтений» охватывает практически все фундаментальные направления современной механики и в последнее время имеет ярко выраженный междисциплинарный характер. Эта особенность конференции связана с многогранностью научных интересов профессора Н. Н. Поляхова. Тематика «Чтений» включает следующие направления:

1. Теоретическая и прикладная механика.
2. Динамика естественных и искусственных небесных тел.
3. Гидрогазодинамика.
4. Физико-химическая аэромеханика.
5. Механика деформируемого твердого тела.
6. Устойчивость и стабилизация механических и электромеханических систем.
7. Биомеханика.
8. Физическая механика.
9. История механики.

Начиная с 2012 г. «Поляховские чтения» посвящаются памяти и других крупных ученых. «Девятые Поляховские чтения» были посвящены 200-летию выдающегося русского математика и механика, акад. Пафнутия Львовича Чебышёва

и 100-летию акад. Дмитрия Евгеньевича Охочимского — основателя научной школы в области динамики космического полета.

Председателем конференции «Девяты́е Поляховские чтения» являлся академик РАН Н. Ф. Морозов, сопредседателями — проф. Е. В. Кустова (СПбГУ, мат.-мех.), проф. А. И. Разов (СПбГУ, мат.-мех.), проф. А. А. Тихонов (СПбГУ, мат.-мех.), учеными секретарями — А. С. Ковачев (СПбГУ, мат.-мех.), Г. А. Нестерчук (СПбГУ, мат.-мех.), А. В. Орехов (СПбГУ, ПМ-ПУ).

В «Чтениях» участвовали ведущие ученые в области механики. Среди российских участников присутствовали 5 академиков и членов-корреспондентов РАН. Общее число зарегистрированных участников — 355, из них сторонних — 265, иностранных — 16. Среди иностранных участников — представители Болгарии, Германии, Италии, Казахстана, Сербии, Тайваня. Число представленных докладов, материалы которых опубликованы, — 205. Число авторов докладов, материалы которых опубликованы, — 309. Число молодых ученых среди участников мероприятия — 95. Интересно сравнить приведенные выше количественные показатели с результатами предыдущих «Чтений». По таблице ниже это можно проследить и сделать приятный для всех участников вывод об успешности этого проекта вопреки трудностям, возникшим 11 марта 2020 г. и продолжающимся в настоящее время.

Год проведения	Число докладов	Число авторов	Число стран
1997	57	121	4
2000	126	207	8
2003	178	233	11
2006	176	254	13
2009	211	302	11
2012	222	357	12
2015	228	361	8
2018	215	372	9
2021	205	309	6

Открытие конференции «Девяты́е Поляховские чтения» по традиции состоялось в торжественной дворцовой обстановке — в Белом зале Санкт-Петербургского Дома ученых РАН на Дворцовой наб., 26. Там же были заслушаны 7 пленарных докладов, после которых состоялась экскурсия по дворцу великого князя Владимира Александровича. Секционные заседания в последующие дни работы конференции проходили в дистанционном формате.

К началу «Чтений» был опубликован сборник материалов конференции: IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике, 9–12 марта 2021 г., Санкт-Петербург, Россия. СПб.: Издательство ВВМ, 2021. 495 с. Редакторы сборника: А. А. Тихонов (СПбГУ, мат.-мех.), Е. В. Кустова (СПбГУ, мат.-мех.), М. П. Юшков (СПбГУ, мат.-мех.), А. В. Орехов (СПбГУ, ПМ-ПУ), Г. В. Павилайнен (СПбГУ, мат.-мех.).

Пленарные доклады первого дня работы конференции опубликованы на YouTube-канале: <https://www.youtube.com/watch?v=8c7H3t968qM>

В конце четвертого дня работы конференции состоялся круглый стол, участниками которого (в количестве 63 чел.) была принята резолюция, включающая констатацию того, что программа конференции выполнена полностью, а итоги проведения конференции соответствуют заявленным целям и задачам. Сделан вывод о целесообразности проведения в 2024 г. очередной конференции «Десяты́е Поляховские

чтения». Учитывая, что 2024 год будет годом 300-летия Российской академии наук и годом 300-летия СПбГУ, принято решение провести «X Поляховские чтения» еще более представительно, сочетая глубину научного содержания конференции с праздничной атмосферой юбилейного мероприятия.

В результате обсуждения итогов проведения «Девярых Поляховских чтений» во время круглого стола участниками заседания принято следующее решение.

1. Признать «Поляховские чтения» одной из самых представительных в России международных конференций по механике.

2. Отметить высокий уровень организации конференции «IX Поляховские чтения».

3. Отметить высокий научный уровень докладов, представленных на «Чтениях».

4. Считать конференцию «IX Поляховские чтения» успешно состоявшейся.

5. Отметить заслугу оргкомитета в успешной работе конференции и выразить благодарность членам оргкомитета.

6. Выразить благодарность коллективу Дома ученых РАН, обеспечившему режим наибольшего благоприятствования для проведения открытия конференции и организации проведения пленарных докладов.

7. Отметить успешную работу сотрудников Управления по организации публичных мероприятий СПбГУ в обеспечении бесперебойной работы одновременно девяти секций с 10 по 12 марта 2021 г. во время дистанционного проведения секционных заседаний.

8. Считать целесообразным использовать в дальнейшем, при проведении «X Поляховских чтений», сочетание очной и дистанционной форм представления докладов. С учетом дистанционно представляемых докладов рекомендовать оргкомитету организовывать обсуждение заслушанных докладов по окончании каждого секционного заседания.

9. Считать целесообразным ходатайствовать перед РАН об учреждении медали имени академика Д. Е. Охочимского, в связи со 100-летием со дня его рождения, за выдающиеся достижения в тех областях механики, в которых трудился Д. Е. Охочимский, — в первую очередь в области динамики космических аппаратов и в области робототехники.

В адрес оргкомитета конференции поступило более 10 благодарственных писем, а также большое количество частных благодарностей, в которых отмечен высокий уровень организации и научного содержания конференции. Официальная благодарность поступила на имя ректора СПбГУ Н. М. Кропачева от НИИ механики МГУ имени М. В. Ломоносова за подписью директора НИИ механики МГУ Ю. М. Окунева. В благодарности отмечается следующее: «Поляховские чтения — одно из самых крупных регулярных научных событий», также: «Исключительно приятное впечатление на участников произвел уровень проведения пленарных и секционных заседаний, возможность представить свои результаты широкой аудитории, участвовать в обсуждении актуальных научных задач. Невозможно не отметить ту серьезную подготовительную работу, которую организаторы провели перед конференцией, в том числе труд по редактированию и публикации сборника научных материалов, а также исключительно высокий технический уровень организации дистанционных заседаний и профессионализм команды технической поддержки».

По итогам «Чтений» поступили 22 статьи в журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия», 6 статей в журнал «Вест-

ник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления» (Scopus, WoS). Подготовлен к опубликованию специальный выпуск журнала «Journal of Physics: Conference Series» (IOP Conference Proceedings) издательства IOP Publishing Ltd. (Scopus, WoS), содержащий 56 статей. Редакторы сборника — Е. В. Кустова (СПбГУ, мат.-мех.) и А. А. Тихонов (СПбГУ, мат.-мех.). В рецензировании статей участвовали не только члены программного комитета конференции, но и другие авторитетные ученые, работающие в соответствующих областях механики.

В целом работа конференции показала, что российские ученые традиционно вносят большой вклад в разработку новых методов решения актуальных задач механики. Следует также констатировать, что в СПбГУ за последние годы была проведена большая работа по обеспечению учебного и научного процесса современными средствами коммуникации, что позволяет проводить международные конференции на уровне мировых стандартов.

*От имени: Г. В. Павилайнен, А. А. Тихонова,  
С. Б. Филиппова, М. П. Юшкова  
главный редактор А. К. Беляев*