

Годичная научная конференция ИИЕТ РАН 2008 г.

22–24 апреля 2008 г. в Институте естествознания и техники им. С. И. Вавилова состоялась XIV Годичная научная конференция. В ее работе приняли участие не только сотрудники Института, но и коллеги-исследователи из разных регионов России и других стран мира.

Программа конференции включала два пленарных заседания (всего 11 докладов), прошедших под руководством председателя оргкомитета конференции В. Л. Гвоздецкого, 13 секционных заседаний и научно-практический семинар Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ РАН. Первое пленарное заседание состоялось 22 апреля, второе – 24.

Открыл конференцию вступительным словом директор Института А. В. Постников. Он отметил, что «несмотря на всем нам печально известные трудности, связанные с тяжкими утратами, переездом, размещением, грабежами и затянувшейся приемкой здания, наши ученые продолжали самоотверженно работать и результаты этих трудов весьма внушительны». Так, за истекший 2007 г. сотрудниками ИИЕТ были опубликованы 62 книги общим объемом 1234,4 п. л. Из них 33 монографии (872,1 п. л.) и 29 сборников научных статей (459,1 п. л.), помимо этого опубликовано более 750 статей в научных журналах.

Из множества опубликованных сотрудниками Института работ А. В. Постников особо выделил «Летописи РАН. 1901–1934». Т. 4, главным редактором которого является президент РАН академик Ю. С. Осипов, а ответственными редактора-

ми – Э. И. Колчинский и Г. И. Смагина. Издание освещает научную и научно-организационную деятельность РАН с 1901 г. до момента переезда Академии из Ленинграда в Москву в 1934 г. В его основу положены протоколы заседаний Общего собрания, президиума и отделений Академии наук, различные периодические издания и современная историческая литература. В научный оборот введены новые архивные материалы, характеризующие взаимоотношения науки и государства в 1920–1930-х гг. Также были отмечены труд академика А. И. Григорьева и Н. А. Григорян «Научная школа академика Л. А. Орбели: к 125-летию со дня рождения Л. А. Орбели», изданная в Минске коллективная монография В. Д. Есакова, Е. С. Левиной и Н. В. Токарева «Академик А. Р. Жебрак. Документы и материалы», сборник статей под редакцией Д. Дальманн и Г. И. Смагиной «Г. Ф. Миллер и русская культура», работы сотрудников отдела истории физико-математических наук – «Историко-математические исследования» (Вторая серия. Вып. 12 (47)), «Историко-астрономические исследования» (Вып. 32) и «Исследования по истории физики и механики», «Научное сообщество физиков СССР. 1950–1960-е и другие годы» (ред. Вл. П. Визгин и А. В. Кессених), фундаментальный сборник материалов Международной научной конференции «Леонард Эйлер и современная наука», учебное пособие С. Н. Бычкова и Е. А. Зайцева «Математика в мировой культуре», книга Г. М. Идлеса «Математическая теория научной организации

труда и оптимальной структуры научно-исследовательских институтов», представляющая собой переработанное издание труда, написанного в советское время. Также были отмечены публикации в серии «Научно-биографическая литература», посвященные А. Н. Колмогорову, А. П. Шенникову, Н. Д. Моисееву, П. В. Шамакову, А. М. Журавскому, Н. И. Железнову, Р. Л. Самойловичу, А. А. Винниусу, В. Г. Александрову.

Из монографий по истории биологии стоит выделить работы Т. Е. Либакской «У истоков генетики» и Э. Н. Мирзояна «Николай Иванович Вавилов и его учение», Ю. В. Чайковского «Наука о развитии жизни: опыт теории эволюции», В. И. Назарова «Эволюция не по Дарвину» (2-е издание), Э. Н. Мирзояна «К истории глобальной экологии. Концепция Геомерида В. Н. Беклемишева», Е. А. Ароновой «Иммунитет. Теория, философия и эксперимент: очерки по истории иммунологии XX века»; коллективную монографию С. И. Фокина, А. В. Смирнова и Ю. А. Лайус «Морские биологические станции на Русском Севере (1881–1938)», сборник материалов «Среди людей и птиц. Орнитолог и путешественница Е. В. Козлова (1892–1975)» и кригу Э. И. Колчинского «Биология Германии и России-СССР в условиях социально-политических кризисов первой половины 20 века: между либерализмом, коммунизмом и национал-социализмом».

Историки геолого-географических наук в отчетном году издали первый выпуск сборника статей «История наук о Земле», который посвящен памяти ведущего историка геологии и геофизики И. А. Резанова. Характерной особенностью этого сборника является широкое привлечение молодых историков

наук о Земле – соискателей, аспирантов и докторантов нашего института из периферийных научных центров и университетов. Также следует отметить монографии В. В. Глушкова «История военной картографии в России (XVIII – начало XX в.)» и «Николай Дмитриевич Артамонов – военный геодезист и картограф», Н. Г. Суховой «Александр фон Гумбольдт в русской литературе. Аннотированная библиография». Отдел истории наук о Земле выпустил первую утвержденную Высшей аттестационной комиссией «Программу кандидатского экзамена по специальности 07.00.10. – история науки и техники (географические и геолого-минералогические науки)». А. В. Постников завершил очередной этап исследований по теме «Географические аспекты истории “Большой Игры” в Азии в XVIII – начале XX в.». Вышла в свет фундаментальная монография: «Становление рубежей России в Центральной и Средней Азии (XVIII–XIX вв.) Роль историко-географических исследований и картографирования. Монография в документах» под общей редакцией и с предисловием академика В. С. Мясникова. Работа содержит около 500 ссылок на архивные источники и библиографию, включающую 378 названий.

К 50-летию запуска первого искусственного спутника Земли был приурочен выпуск сборника «Актуальные проблемы развития отечественной космонавтики: Труды XXXI академических чтений по космонавтике». Космонавтике также были посвящены труды Б. Л. Белова «Развитие теории ракетных двигателей (до 40-х годов XX столетия)», С. В. Курихина «Аэрокосмическая деятельность: методологические, исторические и социопри-

родные аспекты» и сборник материалов конференции, посвященной столетию со дня рождения исследователя химии ракетных топлив Николая Гавриловича Чернышева.

Социальная история науки и техники в России и СССР нашли свое отражение в сборнике, выпущенном под редакцией Е. Б. Музруковой и Л. В. Чесновой «Наука и техника в первые годы советской власти: социокультурное измерение (1917–1940 гг.)». С. Д. Хайтун опубликовал монографию «Социум против человека: Законы социальной эволюции». Геополитические и географические аспекты соперничества мировых колониальных держав на Дальнем Востоке рассмотрены в труде В. В. Глушкова и К. Е. Черевко «Русско-японская война 1904–1905 гг. в документах внешнеполитического ведомства России: факты и комментарии». Социальная и политическая история также отражена в работах А. Н. Земцова «“Враги народа” за Полярным кругом», М. Б. Конашева «Цензура в России: История и современность», В. П. Борисова (редактор и автор) «Научно-исследовательский институт вакуумной техники им. С. А. Векшинского».

Ранние этапы развития науки отражены в работе Н. Н. Гаврюшина «“Непогрешимый богослов”: Эгидий Римский и теологические споры в Западной Церкви (конец XIII – начало XIV в.)» и депонированной рукописи Б. А. Старостина «Плиний Старший и его роль в развитии науки». Философско-методологическим проблемам развития науки в социокультурном контексте посвящены два тома издания «Грани познания: наука, философия, культура в XXI веке», выпущенные ИИЕТ совместно с Институтом философии РАН (ред. – Н. К. Удумян).

Среди других работ следует также отметить ставшие уже практически периодическими изданиями сборники тезисов Годичной конференции Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ «Наука и техника: вопросы истории и теории» (Вып. 23, отв. ред. Э. И. Колчинский, ред.-сост. Б. И. Иванов) и «Проблемы деятельности ученых и научных коллективов» (Вып. 23, под ред. проф. С. А. Кугеля). Заметным событием прошедшего года явился выход в свет под редакцией С. С. Илизарова третьего выпуска продолжающегося издания РАН «Архив истории науки и техники».

Завершая свой доклад А. В. Постников отметил состояние дел в научно-образовательной, научно-организационной и международной сферах деятельности института. Численность аспирантов на конец 2007 г. составляла 11 человек (7 – очных и 4 – заочных). В докторантуре ИИЕТ обучается два докторанта, прикреплено 23 соискателя. В течение отчетного года состоялось девять заседаний Ученого совета, на которых помимо плановых вопросов организации научных исследований, был заслушан и обсужден ряд научных докладов. Институт посетил 21 иностранный ученый для участия в конференциях, проведения переговоров о сотрудничестве и создании совместных проектов, а так же для индивидуальных исследовательских работ. Ведущие сотрудники ИИЕТ являются официальными членами 38 международных обществ, ассоциаций и академий, международных редколлегий семи зарубежных журналов и серийных изданий, участвовали в шести международных исследовательских проектах совместно с учеными Великобритании, Германии, Греции, Италии, Китая, Сирии, США,

Финляндии и Франции. Состоялось 25 зарубежных командировок сотрудников ИИЕТ, в том числе для участия в семи международных конференциях. Еще три международных конференции были проведены в 2007 г. в стенах ИИЕТ.

В 2007 г. регулярно работали общемосковские семинары по истории советского атомного проекта (совместно с Российским научным центром «Курчатовский институт») и истории физики и механики, семинары отделов истории химико-биологических наук, наук о Земле, техники и технических наук, методологический семинар сектора теоретико-методологических проблем истории естествознания и др.

На первом заседании пленарной сессии А. В. Кессених представил подготовленный совместно с Вл. П. Визгиным доклад «Научное сообщество физиков СССР. 1950–1960-е гг.», в котором было подробно рассказано о структуре и содержании недавно вышедших из печати одноименных изданий. В. Н. Краснов представил сообщение «Ленд-лиз для СССР. 1941–1945 гг.», в котором проанализировал детали военно-технического сотрудничества крупнейших стран мира в борьбе с фашистской Германией. Т. И. Ульянкина в докладе «Столетие Нобелевской премии в области физиологии и медицины И. И. Мечникова (Россия) и П. Эрлиха (Германия)» представила опыт сравнительной биографии этих выдающихся ученых. «Случайности и закономерности археологических открытий: к столетию Монголо-Сычуаньской экспедиции П. К. Козлова, 1907–1908 гг.» – таково название доклада Т. И. Юсуповой, в котором были отражены наиболее яркие моменты деятельности этого выдающегося ученого. М. А. Дубовицкая в докладе «О. Ю. Шмидт и алгебра в Москве в

1920–1937 гг.» рассказала о малоизвестных сторонах деятельности ученого. Завершил первое пленарное заседание доклад А. Г. Аллахвердяна и Н. С. Агамовой «От “общедисциплинарного” к “дисциплинарному” науковедению – путь к взаимодействию с историей науки», содержащий не только обширный статистический материал по динамике развития отдельных отраслей науки в СССР в 1950–1960-е гг., но и намечающий пути дальнейшего взаимодействия историков науки и науковедов.

Второе пленарное заседание открыл доклад директора экологического центра ИИЕТ А. Г. Назарова «Сознание, направленное в будущность», посвященный выдающемуся ученому К. М. Бэру, в частности, особенностям его становления как ученого и гражданина. Ученый секретарь редколлегии серии «Научно-биографическая литература» З. К. Соколовская представила доклад «...Состоит при РИСО АН СССР и обслуживается аппаратом ИИЕТ РАН», освещающий наиболее значительные достижения в области отечественной научной биографической литературы и вклад сотрудников ИИЕТ РАН в ее развитие. С 1960 г. по настоящее время в серии было выпущено более 670 биографий ученых и инженеров, а сама она приобрела статус энциклопедической. Н. А. Григорян представила доклад «Публицистика И. П. Павлова», в котором известный ученый предстал в образе ответственного и мужественного гражданина, способного не только на бесстрашную и беспощадную критику действующего режима и слабостей современного ему социума, но и готового предложить свой вариант выхода из тяжелого положения дел в Отечестве. Завершил второе пленарное заседание доклад Е. С. Леви-

ной «А. Д. Мирзабеков и развитие новых направлений молекулярной биологии в 1960–1990 гг.», сопровождаемый показом редких архивных фотографий и видеоматериалов, отражающих малоизвестные грани жизни этого ученого.

Также в рамках конференции прошли заседания следующих секций:

1) секции теоретико-методологических проблем истории естествознания;

2) объединенной секции социологии науки и истории научной политики;

3) Центра истории социокультурных проблем науки и техники;

4) секции проблем истории организации науки и науковедения;

5) информационно-аналитического центра «Архив науки и техники»;

6) секции истории астрономии, физики и механики;

7) секции истории математики (в рамках которой прошло два «круглых стола» – «Математика античности и средневековья» и «Органи-

зация математических исследований в России и СССР»);

8) секции истории химико-биологических наук;

9) секции истории наук о Земле;

10) секции проблем экологии;

11) секции истории техники и технических наук;

12) круглого стола «Дневники С. И. Вавилова»;

1) круглого стола ««Ветераны ИИЕТ РАН вспоминают» (к 55-летию Института)».

Заседания проходили также в Санкт-Петербургском филиале ИИЕТ.

В общей сложности на заседаниях было представлено и обсуждено более 200 докладов, отражающих существующее состояние отечественных работ в области истории науки и техники. В настоящий момент готовится к выпуску сборник тезисов докладов XIV Годичной научной конференции ИИЕТ РАН.

Р. В. Артеменко

Заседание Общественного семинара по истории физики и механики при ИИЕТ РАН

8 апреля 2008 г. в Физическом институте им. П. Н. Лебедева РАН состоялось очередное заседание Общественного семинара по истории физики и механики под руководством Вл.П. Визгина, посвященное вкладу России и других стран-участниц Объединенного института ядерных исследований (Дубна, далее ОИЯИ) в создание экспериментального комплекса CMS (*Compact Muon Solenoid* – Компактный мюонный соленоид), предназначенного для изучения фундаментальных свойств материи на Большом адронном коллайдере (*Large Hadron Collider, LHC*) в Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН). Российские науч-

ные институты и страны-участницы ОИЯИ, участвующие в коллаборации CMS, организационно объединены в особое сообщество *RDMS (Russia and Dubna Member States)*¹, его руководитель И. А. Голутвин и выступил с докладом.

В последние десятилетия происходила теоретическая разработка и экспериментальная проверка Стандартной модели (СМ) – общеприня-

¹ *RDMS* регулярно организует конференции, которые проводились в ЦЕРНе (1995–1999), Москве (2000–2001), Протвино (2002), Дубне (2003), Минске (2004), Санкт-Петербурге (2005) и Варне (2006). Очередная 12-я конференция должна состояться в сентябре 2008 г. в Минске.