

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	9
Пленарное заседание 28 июня	
Ж. И. Алферов, Э. А. Тропп Санкт-Петербургский научный центр – историческое ядро Российской Академии наук.....	10
Ю. Х. Копелевич Петербургская Академия наук и европейское научное содру- жество (XVIII в.).....	22
Ю. А. Петросян Научные коллекции академических учреждений Санкт- Петербурга как часть мирового историко-культурного насле- дия.....	33
В. К. Абалакин, Ю. Н. Гнедин, И. И. Канаев, В. И. Макаров, В. А. Наумов, Д. Д. Положенцев, С. В. Толбин Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Россий- ской Академии наук и ее вклад в мировую науку.....	39
Н. Н. Казанский, Ф. П. Сороколетов Языкознание в академической науке Санкт-Петербурга (Институт лингвистических исследований РАН).....	59
Пленарное заседание 29 июня	
Е. А. Савельева Иоганн Даниель Шумахер и Библиотека Академии наук.....	82
В. С. Соболев Академия наук и Советская власть в период становления тоталитарного режима (1918–1930 гг.).....	90
В. П. Леонов Академическое дело 1929–1931 гг.	97
Э. И. Колчинский Возвращение В. И. Вернадского в Академию наук в 1926 г.	108
А. В. Кольцов Международные связи ленинградских учреждений Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945)..	117

Секция «Петербургские фрагменты научной картины мира»

<i>Л. Д. Фаддеев</i> Что такое современная математическая физика?	125
<i>Б. П. Захарченя</i> Открытие экситона	131
<i>Я. Б. Данилевич, П. Г. Гузюкин</i> Академическая наука как наука фундаментальная	140
<i>Н. Н. Никольский</i> Клеточная биология на пороге XXI века.	149
<i>Ю. В. Гамалей</i> Интеграция методов, подходов и парадигм в современной ботанике.	155
<i>И. С. Даревский</i> Проблемы ретикулярной эволюции у позвоночных	169
<i>И. В. Тункина</i> О проекте многотомного издания по истории русской науки (1916–1930 гг.).	182
<i>Н. Л. Лейбсон</i> Историко-мемориальный музей выдающихся деятелей науки в Петербурге. Проект.	195
<i>А. Б. Жебрун</i> Санкт-Петербургский институт им. Пастера в Международной ассоциации Пастеровских институтов мира	211
<i>М. Я. Амусья, Л. В. Чернышева</i> Развитие представлений об атомной структуре – от Менделеева до наших дней	218
<i>Т. М. Бириштейн, Ю. Я. Готлиб, А. А. Даринский</i> Работы петербургской (ленинградской) школы по теории полимеров	231

Г. В. Самсонов

Развитие теоретических и прикладных исследований в области биополимерных систем и биосепарации в научной школе Санкт-Петербурга	237
<i>А. А. Лев</i> Обнаружение спонтанных флуктуаций поверхностной проводимости.	250
<i>С. О. Скарлато</i> Протозоология в Санкт-Петербурге	267
<i>С. Г. Жилин</i> О происхождении северной умеренной флоры	275
<i>М. Н. Перцева</i> Вклад эволюционной эндокринологии в изучение структуры и механизмов действия инсулина и родственных пептидов	282
<i>Н. Д. Кочеткова</i> О международных связях РАН в области изучения русской культуры XVIII века.	295
<i>Г. Ф. Гордукалова</i> Когнитивная история академического института: возможности информационной диагностики.	302
<i>А. М. Финкельштейн</i> Языки науки и искусства	310
<i>А. С. Фомин</i> Прогрессивное развитие науки как последовательный процесс перестройки и усложнения ее структуры	321
Список экспонатов выставки «Основание Академии наук в материалах СПб филиала Архива Российской Академии наук».	331
<i>М. Н. Щербакова</i> О подготовке музыкального вечера в Эрмитажном театре. (К 275-летию Академии наук)	335
Сведения об авторах	344

CONTENTS

Introduction.....	9
Plenary session 28 June	
<i>Zh. I. Alferov, E. A. Tropp</i> The St. Petersburg Scientific Centre – the historic core of the Russian Academy of Science	10
<i>Yu. Ch. Kopelevich</i> The St. Petersburg Academy of Science and European scientific association	22
<i>Yu. A. Petrosyan</i> The scientific collections of St. Petersburgs Academy institutions as part of the world history and cultural heritage	33
<i>V. K. Abalakin, Ju. N. Gnedin, I. I. Kanaev, V. I. Makarov,</i> <i>V. A. Naumov, D. D. Polojentsev, S. V. Tolbin</i> Central (Pulkovo) Astronomical Observatory and its role in the world science	39
<i>N. N. Kazansky, F. P. Sorokoletov</i> Linguistics in St. Petersburg (The Institute for Linguistics of the Russian Academy of Science)	59
Plenary session 29 July	
<i>E. A. Savelieva</i> I. D. Schumacher and the Library of Academy of Science	82
<i>V. C. Sobolev</i> Academy of Science and soviet power during the period of foundation-for total regime (1918-1930)	90
<i>V. P. Leonov</i> Academician case (1929-1931)	97
<i>E. I. Kolchinsky</i> Return of V. I. Vernadskii to the Academy of Science in 1926. .	108
<i>A. V. Koltsov</i> International scientific relations of Leningrad's Academy institutions during the Great Patriotic War (1941-1945)	117

Section «The Petersburg fragments of scientific picture of the world»

<i>L. D. Faddeev</i> What in fact is modern mathematical physics ?	125
<i>B. P. Zakharchenya</i> The discovery of exciton.	131
<i>Ya., B. Danilevich, P. G. Guzukin</i> Academic science as a fundamental science	140
<i>N. N. Nikolsky</i> Cell biology on eve of XXI century.	149
<i>Yu. V. Gamalei</i> Integration of the methods, approaches and paradigms in modern botany.	155
<i>I. S. Darevsky.</i> Problems of reticulate evolution in vertebrates	169
<i>I. V. Tunkina</i> About the project of the many-volumes edition on the development of Russian science (1916-1930)	182
<i>N. L. Leibson</i> The History-memorial Museum of famous scientists in St. Petersburg. Project	195
<i>A. B. Zhebrun</i> The Institute of Paster at the net of Paster's institutes	211
<i>M. Ya. Amusia, L. V. Chernysheva</i> The evolution in understanding of atomic structure – from Mendelev till today.	218
<i>T. M. Birshtein, Yu. Ya. Gotlib, A. A. Darinsky</i> Investigations of the Petersburg school in the field of the polymer theory	231
<i>G. V. Samsonov</i> Development of theoretical and applied investigations in the field of biopolymeric systems and bioseparation by St. Petersburg scientific school.	237

<i>A. A. Lev</i>	
The occurrence of spontaneous fluctuations for surface conductivity	250
<i>S. O. Skarlato</i>	
Protozoology in St. Petersburg	267
<i>S. G. Zhilin</i>	
On the origin of the northern temperate flora	275
<i>M. N. Pertseva</i>	
The contribution of evolution endocrinology to the studying of structure and effect of insuline.	282
<i>N. D. Kochetkova</i>	
The international relations of the Russian Academy of Science in studies of the Russian culture of XVIII-th century	295
<i>G. F. Gordukalova</i>	
The cognitive history of Academy institute: possibility of information diagnostics	302
<i>A. M. Finkelstein</i>	
The languages of science and art.	310
<i>A. S. Fomin</i>	
The progressive development of science as a successive process of rearrangement and complication of its structure	321
A list of the items on display «The foundation of the Academy of Science in materials of the St.Pb.Department of the RAS Archive»	331
<i>M. N. Shcherbakova</i>	
The musical performance at the Hermitage Theatre. (For the celebration of the 275-th anniversary of the Academy of Science).	335
Notes on the contributors.	344