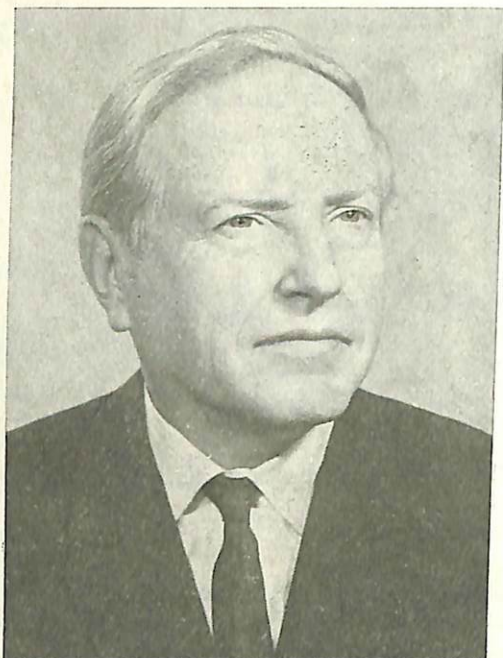




ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГЕНКЕЛЬ
(к 80-летию со дня рождения)

В январе 1983 г. исполнилось 80 лет члену-корреспонденту АПН СССР, доктору биологических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РСФСР Павлу Александровичу Генкелю.

Научная деятельность П. А. Генкеля началась еще в студенческие годы. После окончания Пермского государственного университета в 1924 г. он работает в нем ассистентом, доцентом, а в 1931 г. утверждается в звании профессора и назначается заведующим кафедрой. В 1931—1936 гг. П. А. Генкель — директор Научно-исследовательского биологического института в Перми.

С 1939 г. и по настоящее время П. А. Генкель заведует лабораторией в Институте физиологии растений им. К. А. Тимирязева АН СССР. В 1940 г. он защитил в Московском университете докторскую диссертацию. В 1950—1955 гг. П. А. Генкель — заместитель директора Института физиологии растений. Научно-исследовательскую работу П. А. Генкель сочетал с педагогической деятельностью в МГУ и МОПИ им. Н. К. Крупской. Им опубликовано восемь монографий и свыше 300 научных и научно-популярных работ. В 1947 г. Президиум АН СССР за монографию «Устойчивость растений к засухе и пути ее повышения» присудил ему премию имени К. А. Тимирязева. С 1955 по 1960 г. П. А. Генкель являлся заместителем академика-секретаря Отделения биологических наук АН СССР.

Устойчивой областью интересов П. А. Генкеля является история науки. Его перу принадлежат монографии «Христофор Яковлевич Гоби» (1976), «Дмитрий Анатольевич Сабинин» (1980) и «Александр Германович Генкель» (1981). Он деятельно участвовал в качестве автора в подготовке коллективных трудов «Развитие биологии в СССР» (1967) и «История биологии» (1975). П. А. Генкель возглавляет Специализированный ученый совет по истории биологических наук при Институте истории естествознания и техники АН СССР. Он был активным участником ряда международных конгрессов по истории науки. На XIII Московском конгрессе он руководил работой секции по истории биологии. П. А. Генкель поддерживает с Институтом истории естествознания и техники постоянный творческий контакт.

Научная, организационная и педагогическая деятельность П. А. Генкеля получила высокую оценку. Он награжден орденами Ленина, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени и медалями.

Коллектив ИИЕТ АН СССР и редакция журнала от души поздравляют Павла Александровича со славным юбилеем и желают ему здоровья, бодрости и новых творческих свершений.

НАШИ АВТОРЫ

Боголюбов Алексей Николаевич, член-корреспондент АН УССР.

Вяльцев Анатолий Николаевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института истории естествознания и техники АН СССР.

Гвоздецкий Владимир Леонидович, кандидат технических наук, младший научный сотрудник Института истории естествознания и техники АН СССР.

Григорьян Ашот Тигранович, доктор физико-математических наук, заведующий сектором Института истории естествознания и техники АН СССР.

Кедров Бонифатий Михайлович, академик, заведующий сектором Института истории естествознания и техники АН СССР.

Кочина Пелагея Яковлевна, академик.

Кук Роджер, профессор математики Вермонтского университета (США).

Кулькин Анатолий Михайлович, кандидат философских наук, заведующий сектором ИНИОН АН СССР, член редколлегии журнала «ВИЕТ».

Макеева Валентина Николаевна, кандидат филологических наук, старший научный сотрудник Ленинградского отдела Института истории естествознания и техники АН СССР.

Митропольский Юрий Алексеевич, академик АН УССР, директор Института математики.

Молодший Владимир Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор.

Неуямин Ярослав Григорьевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Ленинградского отдела Института истории естествознания и техники АН СССР.

Сафонова Наталья Ивановна, главный библиотекарь научной библиотеки им. А. М. Горького Московского государственного университета.

Сырикович Михаил Адольфович, академик.

Френкель Виктор Яковлевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Ленинградского физико-технического института им. А. Ф. Иоффе.

Чайковский Юрий Викторович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института истории естествознания и техники АН СССР.

Хвостов Виктор Иванович, кандидат технических наук, доцент МВТУ им. Н. Э. Баумана.

СОДЕРЖАНИЕ

Советская наука: Итоги и перспективы	3
К 165-летию со дня рождения и 100-летию со дня смерти Карла Маркса	
Кедров Б. М. Карл Маркс о развитии научного познания	17
Молодший В. Н. «Математические рукописи». К. Маркса и развитие истории математики в СССР	29
Общие проблемы развития науки и техники	
Неуймин Я. Г. (Ленинград). К истории развития модельных представлений и методов	35
Кулькин А. М. Политическая институционализация науки в США	50
Методологические проблемы историко-научных исследований	
Райнов Т. И. Волнообразные флуктуации творческой продуктивности в развитии западноевропейской физики XVIII—XIX веков	62
Вяльцев А. Н. Определение научного открытия	81
Выдающиеся советские ученые и инженеры	
Григорьян А. Т. Выдающийся ученый и организатор науки (К 70-летию со дня рождения А. Ю. Ишлинского)	94
Научные сообщения	
Митропольский Ю. А., Боголюбов А. Н. (Киев). Развитие математики на Украине	100
Петросян Г. Б. (Ереван). Система линейных мер по армянским источникам VII века и их взаимосвязь с мерами эпохи эллинизма	104
Гурштейн А. А. Значение армянских источников VII века для установления протяженности греческого стадия	107
Чайковский Ю. В. О Дарвине между строк (Обсуждение проблем дарвинизма в 1858—1861 годах)	108
О научном творчестве декабристов	
Макеева В. Н. (Ленинград). Дневник плавания по Амуру и путевые письма родным декабриста М. А. Бестужева	120
Куйбышева К. С., Сафонова Н. И. О научном наследии декабриста П. И. Борисова	126
Материалы к биографиям ученых и инженеров	
Стырикович М. А., Хвостов В. И. Георгий Федорович Кнорре (1861—1962)	132
Френкель В. Я. (Ленинград). Докторская диссертация А. Эйнштейна	136
Педагогический процесс и история науки и техники	
Круглый стол: Роль историко-научных знаний в педагогическом процессе	142
Труд историка науки	
Гвоздецкий В. Л. Вопросы истории науки и техники в трудах И. Я. Конфедератова	153
Публикации	
Кочина П. Я. (Москва), Кук Р.-Л. (США). Неизвестное письмо П. Л. Чебышева С. В. Ковалевской	162
Календарь юбилейных дат	167
Критика и библиография	
Черняк А. Я. Фундаментальный труд по всеобщей истории техники	169
Старостин Б. А. Новый журнал по истории биологических знаний	172
Аронов Р. А. Размышления о физике	174
Тузов В. С. Методологические проблемы взаимодействия наук	176

Коротко о книгах

Лишевский В. П. Чеканов А. А. Виктор Львович Кирпичев	179
Иванов Б. И. (Ленинград). В. Ю. Рогинский. Валентин Петрович Вологдин . . .	179

Научная жизнь

Прошлое, настоящее и будущее генетики (Международный симпозиум в ЧССР). Орел В. (ЧССР)	181
Преподавание истории химии в МГУ. Комарова Т. А., Богатова Т. В.	182
Научное заседание в Ленинграде, посвященное 60-летию образования СССР. Иванов Б. И. (Ленинград)	183

Письма в редакцию

Васильев А. А. Немного о Баальбеке	185
--	-----

Юбилей

Павел Александрович Генкель (К 80-летию со дня рождения)	188
--	-----

Наши авторы

189

CONTENTS

Soviet science: results and prospects	3
---	---

To the 165th birth anniversary and 100th death anniversary of Karl Marx

Kedrov B. M. Karl Marx on the development of scientific knowledge	17
Molodshiy V. N. «Mathematical manuscripts» of K. Marx and the development of the history of mathematics in the USSR	29

General problems of science and engineering

Neuymen Ya. G. (Leningrad). To the history of model concepts and methods . . .	35
Kulkin A. M. Political institutionalization of science in the USA	50

Methodological problems of the studies on science history

Raynov T. I. Undulating fluctuations of the creative productivity in the development of the West-European physics in the XVIII th and XIX th centuries	62
Vyaltzev A. N. Definition of scientific discovery	81

Eminent Soviet scientists and engineers

Grigoryan A. T. Eminent scientist and organizer of science (To 70 th birth anniversary of A. Yu. Ishlinsky)	94
--	----

Scientific reports

Mitropolsky Yu. A., Bogolyubov A. N. (Kiev). Development of mathematics in the Ukraine	100
Petrosyan G. B. (Yerevan). System of linear measures according to the Armenian sources of the VII th century and their connection to the measures of the Hellenistic epochen	104
Gurstein A. A. The role of the VI th century armenian sources in the determination of the length of greek stadium	107
Chaikovskiy Yu. V. On Darwin between the lines (The discussion of problems of Darwinism in 1858—1861)	108

On the scientific achievements of the Decembrists

Makeeva V. N. (Leningrad). Diary of the voyage over the Amur and the travel letters to the relatives of the Decembrist M. A. Bestuzhev	120
Kuybisheva K. S., Saphonova N. I. On the scientific legacy of the Decembrist P. I. Borisov	126

191

Materials to the biographies of scientists and engineers

Stirikovich M. A., Khvostov V. I. G. F. Knorre	132
Frenkel V. Ya. (Leningrad) Doctor degree dissertation of A. Einstein	136

Pedagogical process and the history of science and engineering

Round table: Importance of the scientific-historical knowledge for the pedagogical process and the upbringing of the creative personality	142
---	-----

Work of the historian of science

Gvozdetzky V. L. Problems of the history of science and engineering in the works of I. Ya. Konfederatov	153
---	-----

Publications

Kochina P. Ya., Cook R. L. (USA). Unknown letter of P. L. Chebyshev to S. V. Kovalevskaya	162
---	-----

Calendar of jubilee dates	167
-------------------------------------	-----

Critiques and bibliography

Cherniak A. Ya. Fundamental work in the general history of engineering	169
Starostin B. A. New magazine on the history of biological knowledge	172
Aronov R. A. Reflection on physics	174
Tusov V. S. Methodological problems of the counteraction of sciences	176

Shortly about books

Lishevsky V. P. Chekanov A. A. V. L. Kirpichev	179
Ivanov B. I. (Leningrad). V. Yu. Roginsky. V. P. Vologdin	179

Scientific life

Past, present and future of genetics (International symposium in CSSR). Orel V. (C S S R)	181
Teaching of the history of chemistry at the Moscow State University. Komarova T. A., Bogatova T. V.	182
Scientific session in Leningrad devoted to the 60 th anniversary of the USSR formation. Ivanov B. I.	183

Letters to the editor

Vasilyev A. A. Something on Baalbec	185
---	-----

Jubilee

P. A. Genkel (To the 80 th birth anniversary)	188
--	-----

Our authors	189
-----------------------	-----

Технический редактор *Синицына Е. В.*

Сдано в набор 22.03.83	Подписано к печати 18.05.83	Т-09917	Формат бумаги 70×108 ^{1/16}
Высокая печать	Усл. печ. л. 16,8	Усл. кр.-отт. 42,0 тыс.	Уч.-изд. л. 19,4
		Тираж 2463 экз.	Зак. 4501

Издательство «Наука», 103717, ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 10

