

26. Зеньковский В. В. Наша эпоха // Зеньковский В. В. Русские мыслители и Европа. М., 1997.
27. Фейерабенд П. Избранные труды по методологии науки. М., 1986.
28. Виндельбанд В. История новой философии в ее связи с общей культурой и отдельными науками. Т. 2. От Канта к Ницше. СПб., 1905.
29. Шеллинг Ф. Система трансцендентального идеализма // Соч.: В 2 т. Т. 1. М., 1987.
30. Шеллинг Ф. Введение к наброску системы натурфилософии, или О понятии умозрительной физики и о внутренней организации системы этой науки // Соч.: В 2 т. Т. 1. М., 1987.
31. Степин В. С., Кузнецова Л. Ф. Научная картина мира в культуре техногенной цивилизации. М., 1994.
32. Гартман Ф. Жизнь Парацельса и сущность его учения. М., 1997.
33. Древнекитайская философия. Эпоха Хань. М., 1990.
34. Григорьева Т. П. Дао и Логос. Встреча культур. М., 1992.
35. Даннеман Ф. История естествознания // Естественные науки в их развитии и взаимной связи. Т. 3. Расцвет современного естествознания до установления принципа сохранения энергии. М.-Л., 1938.
36. Oersted H.-Ch. Naturvidenskabelige Skrifter. Vol. I. Copenhagen, 1920.
37. Breve fra og til Hans Christian Oersted udgivne af Mathilde Oersted. Vol. I. Copenhagen, 1870.
38. Stauffer R.C. Speculation and experiment in the background of Oersted's discovery of electromagnetism // Isis. 1957. Vol. 48. Part 1. № 151.
39. Oersted H.-Ch. Aanden i Naturen. Copenhagen, 1850–1851.
40. Oersted H.-Ch. Der Geist in der Natur. München, 1851, 1868.
41. Fechner G. Th. Zend Avesta oder ber die Dinge des Himmels und des Jenseits. Leipzig, 1851.
42. Fechner G. Th. Über die physikalische und philosophische Atomenlehre. Leipzig, 1855.
43. Fechner G. Th. Nanna oder über das Seelenleben der Glanzen. Leipzig, 1848.
44. Fechner G. Th. Das Büchlein vom Leben nach dem Tode. Stuttgart, 1922 (Leipzig, 1836).
45. Луневич В. В. От Гераклита до Дарвина. Очерки по истории биологии. Т. 3. М., 1943.
46. Oken L. Lehrbuch der Naturphilosophie. Stuttgart, 1809–1811.
47. Oken L. Allgemeine Naturgeschichte für alle Stände. 13 Bd. Stuttgart, 1833–1845.
48. Окен Л. О свете и теплоте, как известных состояниях всемирного элемента / Пер. Д. Велланского. СПб., 1816.
49. Обзорение главных содержаний философического естествознания, начертанное из соч. Окена Д. Велланским. СПб., 1815.
50. Каменский З. А. Русская философия начала XIX века и Шеллинг. М., 1980.
51. Гершензон М. О. Грибоедовская Москва. П. Я. Чаадаев. Очерки прошлого. М., 1989.
52. Всеобщая история химии. История учения о химическом процессе. М., 1981.
53. Касавин И. Т. Предисловие к публикации перевода работы И. Риттера «Фрагменты из наследия молодого физика» // Знание за пределами науки. Т. 2 (в печати).
54. Гулыга А. В. Немецкая классическая философия. М., 1986.
55. Siegel K. Der Geschichte des deutsche Naturphilosophie. Leipzig, 1913.
56. Райков Б. Е. Германские биологи-эволюционисты до Дарвина. Л., 1969.
57. Романовская Т. Б. Наука XIX–XX веков в контексте культуры (субъективные очерки). М., 1995.
58. Жирмунский В. М. Немецкий романтизм и современная мистика. СПб., 1996.
59. Walzel O. Deutsche Romantik. Leipzig, 1912.
60. Fr. Schlegels Briefe an seinen Bruder August Wilhelm. Hrsg. V. O. Walzel. Berlin, 1890.
61. Булгаков С. Н. Свет невечерний. М., 1994.
62. Лосский Н. О. Чувственная, интеллектуальная и мистическая интуиция. М., 1995.
63. Гегель Г. В. Ф. Энциклопедия философских наук. Наука логики. Т. 1. М., 1974.
64. Автономова Н. С. Рассудок, разум, рациональность. М., 1988.
65. Гусев С. С. Черты культурной маргинальности в науке // Наука в культуре. М., 1998.

250

лет со дня рождения *Клода Луи Бертолле* (9.XII.1748–6.XI.1822), французского химика, основателя учения о химическом равновесии, чл. Парижской АН (1780). Род. в Таллуаре. Окончил Туринский ун-т (1768). В 1770–1783 врач, аптекарь, лейб-медик при дворе герцога Орлеанского. Одновременно занимался изучением естественных наук и организацией химических и металлургических производств. С 1794 проф. Высшей нормальной и Политехнической школ в Париже. В 1798 научный консультант Наполеона Бонапарта в Египетской экспедиции. Основные исследования относятся к неорганической химии, химии растворов и сплавов. Установил состав некоторых известных и открыл ряд новых соединений. В 1799 пришел к выводу о зависимости направления реакций и состава образующихся соединений от массы реагентов и условий реакции. По вопросу о непостоянстве состава соединений и вариации сил химического взаимодействия атомов в частице соединения вел (1800–1808) с Ж. Л. Прустом полемику, которая закончилась поражением Бертолле. В середине XIX в. идеи о вариации сил химической связи получили подтверждение в работах А. М. Бутлерова, а соединения переменного состава были открыты в XX в. Н. С. Курнаковым. Вместе с А. Л. Лавуазье, Л. Б. Гитоном де Морво и А. Ф. Фуркруа разработал (1786–1787) новую химическую номенклатуру и классификацию тел.

175

лет со дня рождения *Августа Юльевича Давидова* (27.XII.1823–3.I.1886), русского механика и математика, проф. Московского ун-та (с 1853), одного из основателей Московского математического об-ва (1864). Математические исследования относятся к уравнениям с частными производными, определенным интегралам и

применению теории вероятности в статистике. Работы, посвященные теории равновесия плавающих тел, а также изучению связи между теорией капиллярных явлений и общей теорией равновесия, удостоены Демидовских премий АН (1848 и 1850).

150

лет со дня рождения *Александра Парфеньевича Бородина* (10.X.1848–7.IV.1898), русского инженера и ученого, одного из основоположников паровозостроения в России. Окончил Петербургский технологический ин-т (1870) и Ин-т путей сообщения (1872). С 1872 заведующий подвижным составом и водоснабжением на Рязско-Вяземской ж. д., с 1874 управляющий Киевско-Брестской ж. д., в 1879–1896 главный инженер службы подвижного состава, тяги и мастерских Юго-Западных ж. д. В 1879 впервые в России организовал механические и химические лаборатории для исследования материалов, применяемых службой подвижного состава. В 1881 создал лабораторию, где разработал методику испытаний паровозов в стационарных условиях и линейных испытаний (совм. с Л. М. Леви). В 1880–1883 изучил работу машин системы компаунд применительно к паровозам; обосновал целесообразность перехода к системе 4-цилиндровых паровозов тандем-компаунд. В 1885 по его проекту был построен первый такой паровоз. В 1896 выдвинул идею применения конденсации пара на паровозах. Один из основателей (1882) журнала «Инженер» (с 1889 главный редактор).

125

лет со дня рождения *Льва Александровича Чугаева* (16.X.1873–23.IX.1922), русского химика, основателя школы по химии комплексных соединений. Род. в Москве. Окончил Московский ун-т (1895). С 1895 работал в Бактериологическом ин-те, с

1900 в Московском ун-те. В 1904–1908 проф. Московского технического уч-ща, в 1908–1922 Петербургского (с 1914 Петроградского) ун-та, одновременно в 1909–1922 Петербургского (Петроградского) технологического ин-та. Основатель и директор (с 1918) Ин-та по изучению платины и других благородных металлов. Научные работы относятся к различным областям химии. Работы по химии комплексных соединений, которыми он занимался с 1905, получили всемирное признание. Развивал координационную теорию строения комплексных соединений, выдвинутую А. Вернером. Установил правило (1906), согласно которому наиболее устойчивые из комплексных соединений содержат во внутренней сфере пяти- или шестичленные циклы (правило циклов Чугаева). Получил и исследовал (1905) комплексные соединения моно- и диоксидов с тяжелыми металлами.

100

лет со дня рождения *Алексея Александровича Баландина* (20.XII.1889–22.V.1967), химика, академика АН СССР (с 1946), основателя отечественной школы в области катализа. Род. в Енисейске. Окончил Московский ун-т (1923). С 1924 работал там же (с 1934 проф.), одновременно в 1935–1967 в Ин-те органической химии АН СССР. Научные работы посвящены органическому катализу. Создал (1929) основы мультиплетной теории катализа, развил представления о принципе энергетического соответствия в ней (1935). Первым стал изучать энергию активации гетерогенно-каталитических реакций (1933). Разработал (1932–1942) принципы классификации органических каталитических реакций.

100

лет со дня рождения *Владимира Александровича Фока* (22.XII.1889–27.XII.1974), физика-теоретика, академика АН СССР (с 1939). Род. в Петербурге. Окончил Петроградский ун-т (1922), работал там же (с 1932 проф.). Одновременно в 1927–1936 работал в Ленинградском физико-техническом ин-те и в 1928–1941 в Государственном оптическом ин-те, в 1934–1941 и в

1944–1953 в Физическом ин-те АН СССР, в 1954–1964 в Ин-те физических проблем АН СССР. Работы относятся к квантовой механике, квантовой электродинамике, квантовой теории поля, теории многоэлектронных систем, статистической физике, теории относительности, теории гравитации, радиофизике, математической физике. Удостоен Ленинской премии (1960) за труды по квантовой теории поля, в частности по вторичному квантованию и квантовой электродинамике, выполненные в 1928–1957. За работы по теории дифракции, в том числе за разработку строгой теории распространения радиоволн над земной поверхностью без учета атмосферы, присуждена Государственная премия СССР (1946).

75

лет со дня рождения *Филиппа Варрена Андерсона* (13.XII.1923), американского физика, астронома и математика, чл. Национальной АН (1967). Род. в Индианополисе. Окончил Гарвардский ун-т (1943). С 1975 проф. Принстонского ун-та. Исследования посвящены физике твердого тела, магнетизму, сверхпроводимости, теории многих тел, квантовой химии, ядерной физике. Построил количественную теорию ферромагнетизма (1950), теорию сверхпроводимости на языке псевдоспина (1958), теорию «грязных» сверхпроводников (1959). Работой, в которой дал объяснение свойств магнитных примесей в немагнитных материалах, открыл новое направление в теории магнетизма. В теории сверхпроводимости сформулировал теорему, в соответствии с которой немагнитные примеси не влияют на температуру перехода металла в сверхпроводящее состояние (теорема Андерсона). Важную роль сыграли его работы, посвященные локализации электронных состояний в неупорядоченных системах и явлению, названному «переходом Андерсона». Является одним из создателей теории неупорядоченных систем. Удостоен Нобелевской премии (1977, совм. с Дж. Ван Флеком и Н. Моттом) «за фундаментальные теоретические исследования в области электронной структуры магнитных и неупорядоченных систем».

Составила Е. Н. Будрейко

Материалы к биографиям ученых и инженеров

Г. А. ПОСПЕЛОВА

РОМАНТИК ДРЕВНОСТИ

(к 90-летию со дня рождения академика А. П. Окладникова)



Алексей Павлович Окладников. Серебина 70-х гг.

Фото, которое А. П. использовал на своей визитной карточке

От редакции

3 октября 1998 г. исполнилось 90 лет со дня рождения великого отечественного историка и археолога, блестящего ученого с мировым именем, академика Алексея Павловича Окладникова (1908–1981). Ему было присвоено звание Героя Социалистического труда, трижды он награждался орденом Ленина, дважды становился лауреатом Государственной премии.

Алексей Павлович был директором Института истории, филологии и философии

Сибирского отделения АН СССР, членом Президиума СО АН СССР, почетным членом Академий наук Венгрии и Монголии, Лондонского Королевского общества, почетным доктором Познанского университета.

В связи с этой датой ВИЕТ представляет небольшой очерк физика-палеомагнитолога Г. А. Поспеловой, которая сотрудничала с Алексеем Павловичем в последние годы его жизни при раскопках и исследовании Улалинской стоянки (Горный Алтай). Споры о возрасте Улалинки не утихают до сих пор. Этот памятник — одна из не разгаданных до конца тайн Сибири.

Как-то весенним вечером 1978 г. зазвонил телефон, и неожиданно со мной заговорил академик А. П. Окладников. Я не была знакома с Алексеем Павловичем, но, конечно, знала, что он директор Института истории, филологии и философии СО АН СССР, один из крупнейших археологов мира. По телефону я услышала живой, веселый и в то же время мягкий голос Алексея Павловича. Этот жизнерадостный, доброжелательный голос ясно звучит в моей памяти до сих пор. Алексей