

- 18th and 19th centuries.—Indian j. history science, v. 1, № 2, p. 112—122. *Deepak Kumar*. Patterns of colonial science in India.—Indian j. history science, v. 15, № 1, p. 108—113.
11. *Sinha N. K.* Beginning of western education.—In: Hundred year of the university of Calcutta. Calcutta, 1957.
 12. *Ray N.* The formative years: 1857—1882.—In: Hundred year of the university of Calcutta. Calcutta, 1957.
 13. The report of the University Education Commission, 1948—1949. New Delhi, p. 22—23.
 14. Centenary review of the Asiatic society of Bengal, 1784—1883, pt. III «Natural science» by P. N. Bose.
 15. *Sircar M. L.* On the desirability of National Institute for the cultivation of sciences by the natives of India.—J. medicine, August, 1869.
 16. Hundred year of the university of Calcutta. Calcutta, 1957, p. 188.
 17. The report of the University Educational Commission, 1948—1949. New Delhi, p. 145.

Перевод с английского А. И. ВОЛОДАРСКОГО

Календарь юбилейных дат

375 лет

Со дня рождения *Эванджелиста Торричелли* (15.X.1608—25.X.1647) — итальянского математика и физика, преемника Галилея в должности математика великого герцога во Флоренции и профессора Флорентийского университета, одного из основоположников баллистики, гидродинамики и вакуумной физики.



Эванджелиста Торричелли

Э. Торричелли развивал научные идеи Галилея. Наиболее известным его достижением в физике является доказательство существования атмосферного давления и изобретение ртутного барометра («Торричеллиева пустота»).

Впервые решил также баллистическую задачу о бросании тел (сочинение, где она разбирается — «О естественном ускорительном движении», — получило высокую оценку Галилея), вывел формулу истечения жидкости из сосуда (формула Торричелли). Математические работы Торричелли — усовершенствование метода неделимых, решение задач на касательные, определение квадратуры циклоиды и длины дуги логарифмической спирали, вычисление объема тела, полученного вращением дуги гиперболы и другие, — оказали непосредственное влияние на английских математиков — одного из основателей Лондонского Королевского общества Виллиса и учителя И. Ньютона Барроу, способствовали возникновению математического анализа.

225 лет

Со дня рождения *Генриха Вильгельма Ольберса* (11.X.1758—2.III.1840) — немецкого астронома, специалиста по кометам.

Ольберс открыл семь новых комет, разработал способ вычисления параболической орбиты по трем наблюдениям. На основании вычислений К. Гаусса открыл в 1802 г. первую малую планету — Цереру, позднее еще две — Палладу и Весту, высказал гипотезу о происхождении малых планет в результате разрыва большой планеты между Марсом и Юпитером.

150 лет

Со дня рождения *Альфреда Нобеля* (21.XI.1833—10.XII.1896) — шведского инженера и предпринимателя, учредителя ежегодных Нобелевских премий, изобретателя динамита.



Альфред Нобель

А. Нобель — представитель известной семьи шведских промышленников, связанных с Россией: его отец разбогател на поставках морских мин царскому правительству, братья основали крупнейшую нефтяную компанию России («Бранобель»). Сам А. Нобель возглавлял западную ветвь семейной корпорации, был предпринимателем нового типа, космополитом («Моя родина там, где я работаю, а работаю я везде» — его слова), он организовал производство динамита в целом ряде стран, создал один

из первых межнациональных трестов (Nobel Dynamite Trust Co. Ltd.).

«Динамитный король» имел свою химическую лабораторию (химия увлекла его еще в юности — домашним учителем Нобеля был известный русский химик Н. Н. Зинин), он автор многих изобретений (получил 85 патентов), помимо динамита известность и деньги ему принесло изобретение бездымного пороха и «гремучего студня».

По завещанию А. Нобеля его состояние, составленное на производстве взрывчатых веществ (около 50 млн. франков), превращено в премиальный фонд, доходы с которого ежегодно выплачиваются в виде пяти премий — за выдающиеся успехи в борьбе за мир, в физике, в химии, в медицине и физиологии, в литературе.

Лит. *Bergengren E. Alfred Nobel. The man and his work. L., N. Y., 1962.*

150 лет

Со дня рождения *Александра Порфирьевича Бородин* (31.X.1833—15.II.1887) — выдающегося русского композитора и ученого-химика, одного из организаторов Женских врачебных курсов.



Александр Порфирьевич Бородин

Своеобразное сочетание двух различных призваний проходит через всю жизнь Бородина. Он автор более 40 работ по химии, ученик Н. Н. Зинина, профессор и руководитель химической лаборатории Медико-хирургической академии. Бородин получил первое фторорганическое соединение — фтористый бензоил, разработал оригинальный метод получения бромпроизводных жирных кислот, провел интересные исследования альдегидов и реакций сложных

эфиров. Эти и другие работы принесли Бородину заслуженное признание. «Бородин стоял бы еще выше по химии, принес бы еще больше пользы науке, если бы музыка не отвлекала его слишком много от химии» — сетовал Д. И. Менделеев, друживший с А. П. Бородиным.

Активный участник Балакиревского кружка («Могучая кучка»), А. П. Бородин создал ряд выдающихся музыкальных произведений. Опера «Князь Игорь», 2-я (Богатырская) симфония, квартеты и романсы Бородина — вершина русской национальной музыки. Жалобы «другой стороны» выглядят поэтому еще более убедительно: «К несчастью, академическая служба, комитеты и лаборатория... страшно отвлекали Бородина от его великого дела» — писал идеолог «Могучей кучки» В. В. Стасов.

Лит.: *Ишин М., Сегал Е. Александр Порфирьевич Бородин. М., 1953.*

100 лет

Со дня рождения *Николая Николаевича Лузина* (9.XII.1883—28.II.1950) — выдающегося советского математика, академика.

Наиболее значительны достижения Н. Н. Лузина в области теории функций действительного переменного, уже в его диссертации «Интеграл и тригонометрический ряд» (1915 г.) содержались фундаментальные результаты, оказавшие определяющее влияние на все дальнейшее развитие метрической теории функций. Н. Н. Лузин — один из основателей дескриптивной теории функций, ему принадлежат также первоклассные результаты в теории множеств, теории дифференциальных уравнений, дифференциальной геометрии.

Глубокий ученый и блестящий педагог, Н. Н. Лузин является создателем крупной научной школы (Московская школа теории функций). Его ученики, среди которых такие известные математики, как Д. Е. Меньшов, П. С. Новиков, А. Я. Хинчин, П. С. Александров, А. Н. Колмогоров, М. А. Лаврентьев и другие, с успехом использовали методы, разработанные в ТФДП, в различных областях математики.

100 лет

Со дня рождения *Александра Евгеньевича Ферсмана* (8.XI.1883—20.V.1945) — крупнейшего минералога, одного из основоположников геохимии, ученика В. И. Вернадского, академика.

Научное наследие А. Е. Ферсмана составляют более 1500 публикаций по самым различным разделам науки (кристаллография, химия, минералогия, геохимия, геология, география, история науки, философия — далеко не полный перечень). Монография «Драгоценные и цветные камни России», написанная крупнейшим знатоком поделочных и драгоценных камней, книга «Исследования в области магнезиальных силикатов», считающаяся непревзойденным образцом монографического исследования



Александр Евгеньевич Ферсман

в минералогии, фундаментальный труд «Пегматиты», определивший весь ход исследований в данной области, четырехтомная «Геохимия», исследования региональ-

ной геохимии и ряд других работ А. Е. Ферсмана вошли в золотой фонд науки, отмечены международным признанием и многими наградами, среди которых и высшая геологическая — медаль Волластона, присуждаемая Лондонским геологическим обществом (ею награждены Ч. Дарвин, Ч. Лайелль, Э. Зюсс и другие выдающиеся ученые).

Крупный организатор науки, блестящий популяризатор, книги которого вызывали восхищение профессиональных литераторов (А. М. Горького и А. Н. Толстого), один из создателей и редакторов журнала «Природа», неутомимый путешественник, исследователь Кольского полуострова и Средней Азии, — таков А. Е. Ферсман, одна из самых ярких фигур отечественного естествознания.

Лит.: Перельман А. И. Александр Евгеньевич Ферсман. М., 1968.

*Публикацию подготовил
С. Б. ШАПОШНИК*