

550

лет со дня рождения Леонардо да Винчи (15.IV.1452—2.V.1519), итальянского художника, скульптора, ученого, инженера, архитектора. Род. в селении Анкиано недалеко от городка Винчи. С 1466 по 1472 обучался в мастерской известного флорентийского живописца и скульптора Андреа Вероккьо. В последующие годы неоднократно менял место жительства: работал во Флоренции, Милане, Риме. Как художник и скульптор прославился благодаря таким работам, как «Мадонна Бенуа», «Мадонна в скалах», монумент Франческо Сфорца, «Тайная вечеря», «Джоконда», «Святая Анна с Марией и младенцем Христом». Был не менее известен как инженер — находясь на службе миланского герцога, а позднее французского короля, занимался фортификационными и гидротехническими работами, организацией придворных увеселений. Оставил множество новаторских проектов, которые сильно опередили свое время, в частности проект однопролетного моста через Золотой Рог в Константинополе, проекты подводной лодки, танка, летательных аппаратов, парашюта. Интересовался механикой, которую называл «раем математических наук», проводил анатомические вскрытия тел людей и животных. В 1516 по приглашению французского короля Франциска I переехал во Францию, где окончил свои дни в замке Сен-Клу.

225

лет со дня рождения К. Ф. Гаусса (30.IV.1777—23.II.1855), немецкого математика, астронома, геодезиста и физика. Род. в г. Брауншвейг (княжество Брауншвейг-Вольфенбюттель) в бедной семье. Благодаря рано проявившимся способностям и покровительству со стороны герцога Брауншвейг-Вольфенбюттельского, Гаусс смог закончить среднее об-

разование в престижной Коллегии Карла (г. Брауншвейг, 1792-1795), учиться в Гёттингенском ун-те (1795-1798) и получить докторскую степень в Гельмшtedтском ун-те (1799). В 1801 из печати вышла его основная работа по теории чисел — «Disquisitiones Arithmeticae» («Арифметические исследования»), и в том же году Гаусс предложил свой прогноз орбиты малой планеты Цереры, открытой 1 января 1801 г. Дж. Пиацци и скрывшейся 11 февраля «в тени Солнца». Прогноз Гаусса оказался наиболее точным; благодаря этим событиям он вошел в круг наиболее видных ученых Европы. Проведя около десяти лет в родном Брауншвейге, в 1807 Гаусс принял приглашение в Гёттинген, где работал до самой смерти, занимая посты директора обсерватории и профессора местного ун-та. В 1818–1832 он принимал участие в геодезическом изучении Ганноверского королевства, среди других его научных интересов кроме математики были теоретическая механика, изучение магнетизма, электродинамика. Пользуясь широкой известностью, Гаусс неоднократно получал заманчивые предложения по работе (в частности, от С.-Петербургской АН, Берлинского, Дерптского и Венского ун-тов), однако не принял ни одного из них. Похоронен в Гёттингене.

125

лет со дня рождения Г. Я. Седова (23.IV(5.V).1877—20.II(5.III).1914), исследователя Арктики. В 1898 окончил мореходную школу в Ростове-на-Дону, в 1901 сдал экстерном экзамен за курс Морского кадетского корпуса. Принимал участие в нескольких гидрографических экспедициях, с 1910 член Русского географического о-ва. В 1912 возглавил первую русскую экспедицию к Северному полюсу. В том же году экспедиционное судно «Св. Фока» было затерто льдами у Новой Земли; пользуясь этой вынуж-

денной стоянкой, Седов обследовал и описал северо-западный берег этого архипелага. Погиб в 1914 при попытке достичь полюса на нартах.

125

лет со дня рождения С. А. Балакшина (10(22).IV.1877—23.VI.1933), инженера-машиностроителя, специалиста в области гидроэнергетики и организатора энергетического машиностроения в Сибири. Род. в д. Логовушка Курганского уезда Тобольской губ. Образование получил в Омском техническом училище (1892–1895) и Шарлоттенбургском политехническом ин-те (Берлин, 1895–1899). В 1904 основал Курганский турбиностроительный завод — первый завод подобного профиля в Сибири. Был известен как автор оригинальных конструкций турбин — изделия его завода неоднократно получали различные награды, в частности Гран-при и золотую медаль на Всемирной выставке по применению электричества в Марселе (1908) и серебряную медаль на Всемирной выставке в Стокгольме (1908). Инициатор создания Бюро по исследованию и использованию водных сил Сибири (Сибисполвода, 1920), которое организовало несколько экспедиций по изучению энергетического потенциала малых сибирских рек. С 1926 доцент Томского технологического ин-та, один из редакторов Сибирской советской энциклопедии, организатор журнала «Мукомольное и элеваторное дело Сибири и Урала». Автор работ «Запас водных сил Сибири», «Вопросы энергетики Сибири», «Энергетизация Сибкрая и сравнение ее с энергетизацией САСШ».

100

лет со дня рождения К. В. Чмутова (8(21).III.1902—29.V.1972), ученого-физикохимика, чл.-корр. АН СССР (1953). Род. в Москве, гимназию закончил в г. Бежице Брянской обл. (1919). Учился в Московском электротехническом ин-те им. М. В. Ломоносова (1922–1923) и Московском высшем техническом училище (1923–1928). В 1928–1932 — преподава-

тель МВТУ им. Н. Э. Баумана, в 1932–1950 — преподаватель, старший преподаватель, профессор Военной академии химической защиты. В 1941 после защиты диссертации «Сорбционные процессы в капиллярных системах» утвержден ВАК в ученой степени д-ра химических наук и звании профессора. Научные интересы Чмутова лежали главным образом в области изучения явления адсорбции, включая адсорбцию газов и паров твердыми телами, сорбцию красителей желатином, диффузионные явления при адсорбции, вопросы адсорбционной хроматографии. С 1950 он заведовал лабораторией хроматографии в Ин-те физической химии АН СССР, был председателем (с 1951) Научного совета по хроматографии при Отделении общей и технической химии АН СССР. Кавалер различных орденов и медалей.

100

лет со дня рождения А. Каствлера (3.V.1902—7.I.1984), французского физика, лауреата Нобелевской премии по физике (1966). Род. в Гюбвиллере (Эльзас, в то время принадлежал Германии), окончил Высшую нормальную школу в Париже (1921–1926). После окончания школы около пяти лет преподавал в различных лицеях, потом был ассистентом в ун-те Бордо (1931–1936), преподавателем в ун-те Клермон-Ферран (1936–1938), профессором в Бордо (1938–1941). С 1941 по 1968 работал в своей *alma mater* — Высшей нормальной школе, с 1945 — в качестве ординарного профессора. Известность Каствлеру принесли работы по разработке метода двойного резонанса (комбинации оптического и магнитного резонанса) и оптической накачки. Метод оптической накачки был использован позднее для разработки таких устройств, как лазер и мазер, атомные часы и магнитометр. Почетный доктор ун-тов Лувена и Пизы, а также Оксфордского ун-та, почетный член Французского и Польского физических о-в, Американского оптического о-ва, член Королевской Фламандской (1954) и Парижской (1964) академий наук.

Составил О. П. Белозеров