

200

лет со дня рождения М. Ф. Рейнеке (10(22).XI.1801–17(29).IV.1859), гидрографа, чл.-корр. Петербургской АН (1856), чл. Русского географического об-ва (1845), вице-адмирала. Род. на мызе Гротгузенгоф, Лифляндия. В 1814–1818 учился в Морском кадетском корпусе. Руководил экспедициями по исследованию Белого (1827–1832) и Балтийского (1833–1852) морей. Автор «Атласа Белого моря и лапландского берега» (1833), «Гидрографического описания северного берега России» (ч. 2, 1843; ч. 1, 1850). Инициатор открытия в Кеми и Архангельске мореходных школ. С 1855 — директор Гидрографического департамента и председатель Ученого комитета морского ведомства. За свои труды в 1851 получил от Академии наук полную Демидовскую премию.

175

лет со дня рождения Н. Н. Бекетова (1(13).I.1827–30.11(13.12).1911), русского физикохимика. Род. в с. Алферьевка (Новая Бекетовка) Пензенской губ., образование получил в Петербургском (1844–1845) и Казанском ун-тах (1845–1849), ученик Н. Н. Зинина. С 1855 адъюнкт, в 1859–1887 — профессор Харьковского ун-та. В 1858–1859 совершил большую поездку по Зап. Европе, встречался с Ф. Вёлером, Г. Коппом, Р. Бунзенем, А. Кекуле, К. Девилем, М. Берглю и др. Благодаря его стараниям в 1864 в Харьковском ун-те было открыто физико-химическое отделение, годом позже Бекетов начал читать здесь курс физической химии. Изучал вытеснение одних элементов другими в растворах и расплавах (металлотермия), значительно расширил вытеснительный ряд металлов. Разработал наиболее эффективный в то время промышленный метод получения алюминия из криолита путем восстановления маг-

нием. С 1877 г. — чл.-корр., с 1886 г. — действительный академик Петербургской АН.

175

лет со дня рождения П. П. Семенова-Тян-Шанского (2(14).I.1827–26.II(11.III).1914), известного географа, путешественника и общественного деятеля, почетного чл. Петербургской АН (1873) и Академии художеств (1874), вице-президента Русского географического об-ва (1873–1914), президента Русского энтомологического об-ва (с 1889). Род. в усадьбе Рязанка в Рязанской губ., окончил С.-Петербургский ун-т (1848). С 1849 участвовал в экспедициях по Восточно-Европейской (Русской) равнине, в 1853–1855 находился в научной командировке в Германии, Швейцарии, Италии и Франции, где изучал географию и геологию этих стран. В 1856–1857 совершил путешествие по хребту Тянь-Шань, в то время еще не исследованному европейцами, и получил ценные данные о его геологическом строении и живом мире, определил высоту снеговой линии, установил существование больших ледников и отсутствие вулканической активности. Принимал активное участие в подготовке крестьянской реформы 1861, много лет возглавлял русскую статистическую службу (в 1864–1882 — директор Центрального статистического комитета МВД, в 1874–1897 — председатель Статистического совета МВД). Один из инициаторов Первой всероссийской переписи населения (1897). Руководил изданием пятитомного «Географическо-статистического словаря Российской империи» (1860–1885), участвовал (совместно с В. И. Ламанским) в подготовке много томного издания «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (1895–1913). В его честь названы горы, хребты, ледники. Увлекался живописью, собрал значительную коллекцию фла-

мандских и голландских художников XVI–XVII вв. Способствовал организации крупных экспедиций по исследованию Центральной Азии (Н. М. Пржевальский и др.), Новой Гвинеи (Н. Н. Миклухо-Маклай) и др. В знак признания заслуг по исследованию Тянь-Шаня в 1906 получил право прибавить к своей фамилии окончание «Тян-Шаньский».

## 100

лет со дня рождения Н. К. Бари (6(19).XI.1901–15.VII.1961), видного советского математика, ученицы Н. Н. Лузина. Образование получила в Московском университете, где в 1926 защитила кандидатскую диссертацию на тему «О единственности тригонометрических разложений». С 1935 — д-р физ.-мат. наук. Большой известностью пользовался ее труд «Тригонометрические ряды» (1961). Была членом Французского и Польского математических об-в, представляла СССР на математических конгрессах в Болонье (1928) и Эдинбурге (1958).

## 100

лет со дня рождения В. К. Гейзенберга (5.XII.1901–1.II.1976), немецкого физика-теоретика, лауреата Нобелевской премии (1932). Род. в Вюрцбурге. Докторскую степень получил в Мюнхенском ун-те (1923). В 1923–1926 был ассистентом М. Борна в Гёттингене, в 1924–1925 стажировался у Н. Бора в Копенгагене, а в 1926 в его помощь получил должность преподавателя теоретической физики в Копенгагенском ун-те. Профессор Лейпцигского (1927), Берлинского (1941) и Мюнхенского (1958) ун-тов, директор Физического ин-та Кайзера Вильгельма (1941), в 1948 переименованного в Ин-т Макса Планка. Первые работы (частично вместе с А. Зоммерфельдом) были посвящены объяснению эффекта Зеемана. В 1925 развил (совместно с Борном и Йорданом) матричную механику — новый

подход к интерпретации данных атомной физики. В 1927 установил соотношение неопределенностей, согласно которому можно сколь угодно точно измерить местоположение частицы в пространстве или ее момент, однако чем точнее измеряется один из этих параметров, тем менее определенным становится другой. Начиная с 1950-х гг. активно интересовался физикой плазмы и термоядерных процессов, тесно сотрудничал с Женевским Международным ин-том атомной физики, в течение нескольких лет был в этом ин-те председателем комитета по научной политике. Интересовался возможностями создания единой теории поля. Активно занимался организаторской деятельностью, почетный доктор нескольких ун-тов и член многих академий.

## 100

лет со дня рождения У. Х. Браттейна (10.II.1902–13.X.1987), американского физика, создавшего совместно с Дж. Бардиным и У. Шокли первый транзистор. Род. в Сямьне (Китай), где его отец преподавал в школе для мальчиков, после возвращения в США семья Браттейна жила в штате Вашингтон. Образование получил в колледже Уитмана, Орегонском и Миннесотском ун-тах. Вскоре после получения степени доктора философии в 1929 стал сотрудником исследовательского центра компании Белл Телефон в Мёррей-Хилл (штат Нью-Джерси), где с небольшим перерывом (во время Второй мировой войны) проработал вплоть до своей отставки по возрасту в 1967. В 1967–1972 преподавал физику и занимался изучением физических свойств поверхности живых клеток в колледже Уитмана. В 1947 Шокли, Браттейн и Бардин объявили о создании полупроводникового усилителя на основе кристалла германия, названного позднее транзистором. За это открытие в 1956 они были удостоены Нобелевской премии по физике.

*Составил О. П. Белозеров*