

500

лет со дня рождения Г. Меркатора (латинизированный вариант фамилии Кремер, 5.III.1512 – 2.XII.1594), фламандского картографа. Род. в Рупельмонде (Восточная Фландрия, ныне Бельгия). Учился в Хертогенбоше у известного гуманиста Георгиуса Макропедиуса и в Лувенском ун-те. По окончании последнего (1532) занимался изготовлением точных оптических инструментов и изданием карт, к числу его наиболее известных работ принадлежат: карты Палестины (1537), мира (1538), Фландрии (1540), глобус Земли (1541), карта Европы (1544) и др. В 1552 эмигрировал в Дуйсбург (Германия) в связи с подозрениями в симпатиях к протестантизму. Очень важным достижением Меркатора стала разработка новых, математически обоснованных принципов построения карт, в частности, нескольких картографических проекций, из которых наиболее известна цилиндрическая равноугольная проекция карты мира (1569). Носящая имя Меркатора, она получила всеобщее распространение: вплоть до настоящего времени в этой проекции составляются морские навигационные карты, аэронавигации и другие карты, требующие точного изображения углов.

225

лет со дня рождения Й. Фраунгофера (6.III.1787 – 7.VI.1826), немецкого физика и оптика. Род. в Штраубинге (Бавария). Будучи сыном стекольщи-

ка, работал в мастерской отца; после его смерти (1798) обучался и работал в зеркальной и стекольной мастерской в Мюнхене. С 1806 – ассистент математического и оптического ин-та (находился в Мюнхене, затем в Бенедиктбейерне), где изготавливались линзы и оптическая аппаратура. С 1809 – один из его руководителей, с 1818 – его директор. С 1823 – хранитель физического кабинета Мюнхенского ун-та и член Баварской АН, с 1824 – член академии «Леопольдина».

Фраунгофер усовершенствовал технологию изготовления больших ахроматических объективов, изобрел окулярный микрометр и гелиометр. Изучая показатели преломления различных сортов стекла, в 1814 независимо от английского физика У. Волластона открыл и описал линии поглощения в солнечном спектре (фраунгоферовы линии). В 1821 впервые применил дифракционную решетку для изучения спектров. Предложил метод наблюдения дифракции света в параллельных лучах.

225

лет со дня рождения Г. С. Ома (16.III.1787 – 7.VII.1854), немецкого физика. Род. в Эрлангене. Учился в местном ун-те (1805–1806), затем работал учителем в швейцарском Готштадте (1806–1809). Самостоятельно подготовил и защитил в Эрлангене докторскую диссертацию (1811). Преподавал в Бамберге (1813–1817), Кельне (1817–1828), Берлине (1828–1833). С 1833 – директор По-

литехнической школы в Нюрнберге, с 1849 – проф. Мюнхенского ун-та.

Основные научные труды Ома посвящены электричеству, оптике, кристаллооптике, акустике. Проведя серию точных экспериментов, в 1826 он установил основной закон электрической цепи, получивший его имя и в 1827 дал его теоретическое обоснование. С 1830 занимался акустикой. В 1843 показал, что простейшее слуховое ощущение вызывается лишь гармоническими колебаниями, на которые ухо разлагает сложные звуки (акустический закон Ома). В 1881 его именем названа единица электросопротивления.

150

лет со дня рождения Н. М. Книповича (25.III(6.IV).1862 – 23.II.1939), русского (советского) зоолога, почетного члена АН СССР (1935; член-корреспондент с 1927). Род. в Свеаборге (ныне Суоменлинна, Финляндия). Окончил Петербургский ун-т (1886). В 1892 защитил магистерскую диссертацию, в 1893 – избран приват-доцентом Петербургского ун-та. В 1894–1921 работал в Зоологическом музее Петербургской АН, в 1911–1930 – проф. кафедры зоологии и общей биологии Женского медицинского ин-та.

Книпович – организатор научно-промыслового дела и исследования морей Европейской части СССР, организатор и руководитель Мурманской (1898–1901), нескольких Каспийских (1886, 1904, 1912–1913, 1914–1915, 1931–1932), Балтийской (1902), Азовско-Черноморской (1922–1927) научно-промысловых

экспедиций. Автор монографий по гидрологии и промыслу в Северном Ледовитом океане, Баренцевом, Каспийском, Азовском и Черном морях, а также ряда работ по гидрологии и зоологии морских беспозвоночных, геологическому прошлому северных морей.

100

лет со дня рождения И. А. Рапопорта (14.III.1912 – 31.XII.1990), советского генетика, чл.-корр. АН СССР (1979). Род. в Чернигове. Учился в Ленинградском ун-те (1930–1935) и аспирантуре Ин-та экспериментальной биологии (1935–1938) (с 1939 – кандидат наук). В довоенный период занимался фенотипическим анализом химических модификаций, результаты этого интересного исследования представлены в 1943 в качестве докторской диссертации. В 1941–1945 участвовал в Великой Отечественной войне. В 1945–1948 – старший научный сотрудник Ин-та цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР, где совершил свое наиболее известное открытие – химический мутагенез – и изучил мутагенное действие ряда веществ. Как активный противник Т. Д. Лысенко после августовской сессии ВАСХНИЛ (1948) был отлучен от работы по специальности, которую возобновил только в 1957, поступив по приглашению Н. Н. Семенова на работу в Институт химической физики АН СССР. Здесь Рапопорт проработал до конца жизни, продолжая заниматься различными аспектами химического мутагенеза.

Составил О. П. Белозеров