

300

лет со дня рождения Г.-В. Рихмана (11(22).VII.1711 – 26.VII(6.VIII).1753), русского физика немецкого происхождения. Род. в Пернове (ныне Пярну, Эстония). Учился в университетах Галле и Йены. В 1735–1740 – студент «физического класса» Петербургской АН. С 1740 – адъюнкт, с 1741 – профессор АН (академик). С 1744 – заведующий физическим кабинетом АН.

Основные работы Рихмана посвящены калориметрии и изучению электричества. Он вывел носящую его имя формулу для определения температуры смеси однородных жидкостей, имеющих разные температуры, проводил опыты по теплообмену и испарению жидкостей в различных условиях, предложил первую работающую модель электрометра со шкалой. Погиб при проведении опытов с атмосферным электричеством.

275

лет со дня рождения Ш.-О. Кулона (14.VI.1736 – 23.VIII.1806), французского физика, члена Парижской АН (1781). Род. в Ангулеме. После окончания средней школы в течение 9 лет работал на Мартинике в инженерных войсках. По возвращении в 1772 во Францию занимался научными исследованиями.

Кулон исследовал кручение волос, шелковых (1777) и металлических (1784) нитей и сформулировал законы кручения; изобрел крутильные весы, которые в дальнейшем применил

для измерения электрических и магнитных сил взаимодействия. В 1781 он описал свои опыты по изучению трения скольжения и качения и сформулировал законы сухого трения. В 1785–1789 опубликовал семь мемуаров, где дан закон взаимодействия электрических зарядов и магнитных полюсов (закон Кулона), показано, что электрические заряды всегда располагаются на поверхности проводника, введены понятия магнитного момента и поляризации зарядов и т. д. Экспериментальные работы Кулона имели важное значение для создания теории электромагнитных явлений. Его именем названа единица количества электричества.

150

лет со дня рождения У. Бэтсона (8.VIII.1861 – 8.II.1926), английского биолога, одного из основателей генетики и автора самого этого термина. Род. в Уитби. Окончил Кембриджский ун-т (1883), в 1883–1884 работал в США у У. К. Брукса. В 1908–1910 был проф. в Кембридже, с 1910 – директор Ин-та садовых культур им. Дж. Иннса (Мертон).

Первые работы Бэтсона были посвящены филогении хордовых (1884–1886). Он энергично отстаивал ненаследование приобретенных признаков, прерывистый характер изменчивости, учение о чистоте гамет. После переоткрытия законов Менделя стал одним из наиболее активных пропагандистов новой возникающей науки, как уже говорилось, его усилиями получившей название

генетики; также ему принадлежит заслуга изобретения ряда других генетических терминов. В 1905 выдвинул теорию «присутствия – отсутствия», объяснявшую возникновение новых признаков у организмов выпадением тормозящих факторов. В 1910 вместе с Р. Пеннетом основал английский генетический журнал *Journal of Genetics*.

## 125

лет со дня рождения С. Н. Скадовского (31.VIII(12.IX) – 5.II.1962), советского гидробиолога, создателя эколого-физиологического направления в гидробиологии. Род. в с. Белозёрке Херсонской губ. По окончании Московского ун-та (1912) работал в лаборатории экспериментальной зоологии при Московском городском народном ун-те им. Л. А. Шанявского, ученик Н. К. Кольцова и С. А. Зернова. Основал и в 1910 открыл Звенигородскую гидрофизиологическую станцию (ныне биостанция МГУ) для изучения биологии пресных вод, с 1917 – ее заведующий. С 1919 – сотрудник Ин-та экспериментальной биологии Наркомздрава, с 1920 – преподаватель Московского ун-та, с 1930 – завкафедрой гидробиологии МГУ. Основные труды по экологии и физиологии водных организмов. Разрабатывал методы стимуляции полового созревания у рыб, выращивания осетровых рыб в водоемах с замедленным стоком. Изучал обменные процессы у водных животных и растений.

## 100

со дня рождения Л. Альвареса (13.VI.1911 – 1.IX.1988), американского физика, лауреата Нобелевской премии (1968). Учился в Чикагском ун-те, где в 1936 получил докторскую степень. В том же году стал научным сотрудником Калифорнийского ун-та (с 1945 – проф.). Одновременно работал и в других исследовательских центрах: Массачусетском технологическом ин-те (1940–1943), Металлургической лаборатории Чикагского ун-та (1943–1944), в лаборатории в Лос-Аламосе (1944–1945).

Научные работы Альвареса посвящены атомной и ядерной физике, ускорительной технике, физике элементарных частиц и космических лучей, оптике, радиолокации. Им был открыт новый тип радиоактивного превращения – К-захват (1937), в 1939 он обнаружил He-3, в 1940 совместно с Ф. Блохом в определил магнитный момент свободного нейтрона.

Во время Второй мировой войны он участвовал в разработке ядерной бомбы, а позже исследовал последствия ее применения в Хиросиме. В 1946 им был построен первый линейный ускоритель протонов с трубками дрейфа. Позже Альварес создал первую большую пузырьковую камеру и разработал современную методику работы с такими устройствами, что сделало их пригодными для количественного исследования элементарных частиц.

*Составил О. П. Белозеров*