

УДК 929

М.В. ЛОМОНОСОВ – РОССИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ И ИСТОРИЧЕСКИЙ ДЕЯТЕЛЬ

*Сафин М.М., студент 1 курса энергетического факультета
Научный руководитель - Камалова Р.Ш., кандидат философских
наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический
университет»*

Ключевые слова: *М.В.Ломоносов, академик, естествоиспытатель мирового значения*

Работа посвящена вкладу в науку знаменитого ученого-естествоиспытателя мирового значения М.В.Ломоносова, 305-летию со дня его рождения.

Гордость нашей страны, исторический деятель и ученый Ломоносов родился 305 лет назад. Михаил Васильевич Ломоносов — первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик, физик, астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, поэт, филолог, художник, историк и генеалог, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики.

Великий русский ученый, философ, основатель Московского университета родился в селе Денисовка Архангельской губернии, в семье помора. В 1731 году поступил учиться в Славяно-греко-латинскую академию в Москве. В 1735 году был послан в Петербург в академический университет, а в 1736 году в Германию, где учился сначала в Марбургском университете (1736—1739 гг.), а затем во Фрейбурге в Школе горного дела (1739—1741 гг.) у горного советника И. Генкеля.

После возвращения в Россию в 1741 году Ломоносов стал адъюнктом физического класса Академии наук в Петербурге, а в 1745 году — профессором химии. С 1748 года М.В. Ломоносов работал в учрежденной по его инициативе химической лаборатории Академии.

До 1748 года Ломоносов занимался преимущественно физическими исследованиями, а в 1748—1757 гг. его работы были посвящены главным образом решению теоретических и экспериментальных вопросов

химии. Его труды, относящиеся к математике, физике, химии, наукам о Земле, астрономии, стали рубежом в развитии науки, ограничивающим натурфилософию от экспериментального естествознания. Ломоносов изложил основы атомно-корпускулярного учения, разработал кинетическую теорию теплоты, обосновал необходимость привлечения физики для объяснения явлений химии и предложил для теоретической части химии название «физическая химия», а для практической части — «техническая химия». Он также обратил внимание на основополагающее значение закона сохранения веществ в химических реакциях [1].

Он разрабатывал точные методы взвешивания и объемные методы количественного анализа. Проводя опыты по обжигу металлов в запаянных сосудах, Ломоносов показал, что их вес после нагревания не изменяется и что мнение Р. Бойля о присоединении к металлам «тепловой материи» ошибочно. Он изучал растворимость солей при различных температурах, установил факты понижения температуры при растворении солей и понижения точки замерзания раствора по сравнению с чистым растворителем. Ломоносов лично произвел большое количество анализов горных пород. Он доказывал органическое происхождение почвы, торфа, каменного угля, нефти, янтаря.

В своем «Слове о рождении металлов от трясения Земли» и в работе «О слоях земных» он последовательно проводил идею о закономерной эволюции природы.

Ломоносов создал в России многие химические производства - неорганических пигментов, глазурей, стекла, фарфора. Он изобрел фарфоровую массу, разработал рецептуру и технологию изготовления цветных стекол, которые использовал для своих мозаичных картин. Ломоносов создал ряд мозаичных портретов (например, портрет Петра I) и монументальную мозаику «Полтавская баталия», которые были высоко оценены Российской Академией художеств, избравшей его в 1763 году своим членом.

Первым из русских академиков Ломоносов приступил к подготовке учебников по химии и металлургии: «Курс физической химии», «Первые основания металлургии, или рудных дел». Ему принадлежит заслуга создания Московского университета, проект и учебная программа которого составлены им лично.

Ломоносов написал ряд трудов по истории, экономике, филологии. Наряду с научными исследованиями Ломоносов М.В. занимался литературным творчеством и опубликовал несколько од и трагедий.

Сочинения: «Опыт теории о нечувствительных частицах тел и вообще о причинах частных качеств»; «Размышления о причинах теплоты и холода», «Рассуждение об обязанностях журналистов при изложении ими сочинений, предназначенное для поддержания свободы философии»; «О слоях земных» [2].

Деятельность и вклад в науку М.В. Ломоносова сложно переоценить. Практически во всех областях знаний он оставил свой след, заложил основы российского образования и науки.

Библиографический список

1. Краткая биография Михаила Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cityat.yu/kratkaya-biografiya-mixaila-lomonosova> (Дата обращения: 09.04.16)
2. Какой вклад в науку внес Ломоносов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kakprosto.ru/kak-870085-kakoy-vklad-v-nauku-vnes-lomonosov> (Дата обращения: 09.04.16г.)

M.V. LOMONOSOV – RUSSIAN SCIENTISTS AND HISTORICAL FIGURES

Safin M.M.

Key words: *M. V. Lomonosov, academician, scientist of world value*

Work is devoted to deposits to science of the famous scientist-scientist of world value. M. V. Lomonosov.