

«ПРОЧНО И ПЛОДОТВОРНО ТОЛЬКО ПРИОБРЕТЕННОЕ СВОИМ ТРУДОМ...»¹ К 185-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

М.Я. Лемешев

DOI: 10.33293/1609-1442-2019-1(84)-150-153

ОБ ИСТОКАХ МУДРОСТИ И ТАЛАНТА

Славна русская земля талантами, обогатившими мировое сообщество величайшими открытиями в науке, несравненными произведениями литературы, искусства, архитектуры. Подтверждением этого суждения служит жизнь и деятельность великого русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева.

Поразительным и загадочным для многих исследователей является факт открытия 35-летним профессором Петербургского университета Периодического закона элементов, являющегося не только одним из основных

© Лемешев М.Я., 2019 г.

Лемешев Михаил Яковлевич, д.э.н., профессор, академик Петровской академии наук и искусств, Российской академии естественных наук, Москва.

¹ «...Прочно и плодотворно только приобретенное своим трудом, а потому ему одному и честь, и все будущее. России нужно такое правительство, которое способствовало бы трудолюбию своего народа, приумножало его старания по разработке природных запасов страны, не вдаваясь в политиканство, всячески поощряло просвещение народа и его промышленное преуспевание...». Менделеев Д.И. Заветные мысли. 1905, гл. 9. Полное издание (первые после 1905 г.). М.: Мысль, 1995. С. 324–405 (Примеч. ред.).

законов естествознания, но и свидетельством существования *всеобщей гармонии в природе*. И действительно, почему это величайшее открытие состоялось именно в России, а не в какой-нибудь стране Западной Европы, где химическая наука к этому времени получила, казалось бы, более мощное развитие, чем в нашей стране?

Сам Дмитрий Иванович на этот непростой вопрос отвечает следующим образом: «Хочется мне выразить заветнейшую мысль о нераздельности и сочетанности таких граней познания, каковы: вещество, сила и дух; инстинкт, разум и воля; свобода, труд и долг. Последний должно признать по отношению к семье, Родине и человечеству, а высшее сознание всего этого – выраженным в религии, искусстве и науке».

НАЧАЛО ТВОРЧЕСКОГО ПУТИ

Будущий гений был семнадцатым юношей в православной благочестивой семье Менделеевых. Он рос в небольшом дивной красоты городе Тобольске, расположенном в центре Западной Сибири, в месте впадения реки Тобол в Иртыш. Город был основан в 1587 г. отрядом казаков Данилы Чулкова на месте, где за пять лет перед этим произошла решающая битва между отрядом Ермака и войском татарского хана Кучума. В 1620 г. в Тобольске была учреждена Сибирская епархия и город стал духовным центром всей Сибири. С 1708 г. Тобольск становится губернским городом. Стоит отметить, что при этом в городе было всего 2200 домов с населением 18 тыс. человек. В Тобольске было 25 храмов, 15 учебных заведений, несколько типографий.

Тобольск – город не только Д.И. Менделеева; в нем родились композитор А.А. Алябьев, художник В.Г. Перов, историк С.У. Ремезов, жили и работали художник В.И. Суриков, поэт П.П. Ершов.

Юноша Дмитрий с золотой медалью окончил Тобольскую гимназию и поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского главного педагогического института (университета), который он окончил в 1855 г. также с золотой медалью. В 1865 г. состоялась защита его докторской диссертации «*О соединении спирта с водою*», которая, по существу, содержала разработку учения о растворах. Весьма примечательным является высказывание самого Дмитрия Ивановича об этой его работе: «Это исследование посвящается памяти матери ее последышем. Она могла взрастить меня только своим трудом, воспитывая примером, исправляя любовью. Умирая, завещала избегать латинского (католического. – М.Л.) самообольщения, настаивать в труде, а не в словах и терпеливо искать Божескую и научную правду, ибо понимала, сколь много еще должно узнать при помощи науки».

С этого времени 33-летний профессор возглавляет кафедру общей химии Петербургского университета. В период с 1868 по 1871 г. выходят три выпуска книги ученого «*Основы химии*». «В них, – писал Д.И. Менделеев, – мой образ, мой опыт педагога и мои душевные мысли». Эта книга была трижды издана на английском языке, а также на немецком и французском. Она серьезно повлияла не только на российских, но и на иностранных специалистов. «Всемирное признание “*Основ химии*”, – писал Дмитрий Иванович, – доставило мне чувство глубокого удовлетворения тем, что удалось доставить духовную радость другим, идущим по пути искания чистой истины».

За блестящие работы в области химии он был избран членом Лондонского королевского общества, Римской, Парижской, Берлинской академий наук, а также почетным членом многих научных обществ России, Западной Европы и Америки. Кроме того, Д.И. Менделеев был инициатором создания Русского химического общества (1868 г.), которое существует и поныне.

О МНОГОГРАННОМ ТАЛАНТЕ УЧЕНОГО

Широкие круги российской и международной общественности знают Д.И. Менделеева только как выдающегося ученого-химика. Между тем его дарования были настолько обширны, что сам Дмитрий Иванович говорил о себе так: «Какой я химик, я – политико-эконом! Что там “*Основы химии*”, – вот “*Толковый тариф*” – это другое дело!» Основания для такого заявления были весьма весомыми. Достаточно указать на то, что по поручению императора Александра III была создана государственная комиссия по выработке принципиально нового таможенного тарифа, целью которой была защита российской промышленности от разрушающей конкуренции со стороны Запада. Ее возглавили Д.И. Менделеев и его друг, выдающийся ученый, министр финансов И.А. Вышнеградский (1832–1895).

В новый *таможенный тариф* Менделеев вложил не только уникальный дар исследователя, но свою душу и любовь к России. Венцом этой работы стала монография «*Толковый тариф, или исследование промышленности России*» (Типография В. Демакова (СПб), 1891, 1892. 782 с.; М.: Книга по Требованию, 2012)², которую современники называли библией русского протекционизма. И это действительно так: Менделеев решительно выступил против узко торгашеского подхода и предложил устанавливать пошлины на ввозимые и вывозимые товары с учетом их влияния на развитие производительных сил России. Предложения Менделеева были утверждены царем Александром III и сыграли важнейшую роль в динамичном развитии индустриального производства в России. Менделеев выступал *категорически против так называемой свободной торговли*, допуская ее только для товаров, производство которых не-

² Доступно на сайте Президентской библиотеки. URL: <https://www.prilib.ru/item/457659>.

возможно в России по климатическим условиям, например тропических фруктов.

Экономические проблемы, которыми занимался Менделеев, и его рекомендации оказываются сейчас, спустя почти полтора столетия, на удивление современными. Разве что поменялись термины, в которых они обсуждаются. По мнению ученого, России необходимо было начать индустриализацию именно с создания *тяжелой индустрии*, и притом на основе самой передовой технологии, с задачей «догнать и перегнать», а точнее, «обойти, не догоняя» Запад. Для этого России нужно было вкладывать в развитие промышленности по 700 млн р. ежегодно – в 2 раза больше уже достигнутого на тот момент уровня капиталовложений. При этом нельзя основывать промышленный потенциал страны только на заводах Центра и многих других очагов индустрии – необходим мощный *сдвиг промышленности на Восток*, в Сибирь, выход к берегам Тихого океана, на Сахалин.

Пристальное внимание Менделеев уделял нарождающейся *нефтяной промышленности*. Он скрупулезно определил потребности России в нефтепродуктах и наметил пути их удовлетворения. При этом он принял в расчет все известные и *предполагаемые* им месторождения нефти, обосновал схему размещения нефтеперерабатывающих заводов, наметил конкретные меры для соответствующего *развития путей сообщения* – железных дорог, Волжского водного пути с постройкой специальных нефтеналивных судов.

Особое внимание ученый уделял проблеме *переработки нефти*. «Нефть, – писал он, – не топливо, топить можно и ассигнациями». Именно Менделеев предложил широкий спектр товаров народного потребления, который можно получить при переработке нефти. Благодаря реализации его радикальных рекомендаций не только *многократно возросла добыча нефти*, но и *в 5 раз была снижена ее себестоимость*.

Менделеев разработал научные основы *кооперирования и комбинирования произ-*

водств таким образом, чтобы отходы одного предприятия служили сырьем для другого. В идеале, считал он, общественное производство должно приближаться к круговороту веществ – подобно их круговороту в природе, у которой нет никаких отходов.

Не менее интересными и продуктивными были предложения Менделеева для *совершенствования сельского хозяйства*. Чтобы увязать свои теоретические предложения с практикой, Менделеев покупает в Клинском уезде Московской губернии имение Боблово с 400 десятинами земли. «Знатоки»-агрии отговаривали его от этой затеи, предсказывали неминуемое разорение. Однако он, не вкладывая больших капиталов, добился такого роста урожайности и продуктивности животноводства, что его хозяйство не только окупило затраты, но и стало местом паломничества земледельцев и объектом практического обучения студентов Петровской (Тимирязевской) сельскохозяйственной академии.

Эта практическая деятельность позволила ученому *опровергнуть пресловутую теорию Мальтуса* о необходимости сокращения рождаемости из-за прогрессирующего дефицита продуктов питания. Менделеев доказал, что темпы роста производства в промышленности и сельском хозяйстве могут обгонять темпы роста населения, а Земля в состоянии прокормить не менее 10 млрд человек. На этом основании он прогнозировал, что *население России к середине 1950-х гг. может составить 400 млн человек*.

Этому прогнозу не суждено было осуществиться из-за гигантских потерь населения в результате Гражданской войны, раскулачивания селян и Великой Отечественной войны.

Большое внимание ученый уделял разработке *форм организации экономической жизни*. Вот его глубинные мысли на этот счет: «Артельно-кооперативный способ борьбы со злом капитализма считаю наиболее обещающим в будущем и возможным в России именно по той причине, что русский народ исторически привык к артелям и к общественному хозяйству». Именно в *общине* он видел эф-

фективную форму для сочетания промышленного и сельскохозяйственного труда.

Чрезвычайно интересны мысли Менделеева *о сути труда*. «Труд, – писал он, – это не только работа, к работе человека можно принудить, а труд был и будет свободным, потому что он по природе своей волен, сознателен и духовен».

О МИРОВОЗЗРЕНИИ МЕНДЕЛЕЕВА

В книге «*К познанию России*» Дмитрий Иванович писал, что Россия должна помнить о неизбежности агрессивных действий со стороны других, прежде всего западных, государств. «Мы должны, – призывал он, – еще долго и долго быть народом, готовым каждую минуту к войне, хотя бы мы сами этого не хотели». Он ратовал за дружбу с Китаем, которому предрекал великую будущность. «Россия и Китай, – подчеркивал ученый, – два спящих великана, которым настает пора пробуждаться».

Несомненно, актуальной для нашего времени является позиция Менделеева, с которой он решительно выступал против перехода России на путь «буржуазной демократии», считая ее лицемерным прикрытием власти капитала. Не менее актуальным является взгляд Дмитрия Ивановича на рыночные отношения. «В России, – утверждал он, – рынок должен обязательно сочетаться с активной ролью государства в экономике. Только государство, дополняя рынок, может обеспечить общенациональный интерес, стать инструментом достижения общего благосостояния».

Менделеев постоянно подчеркивал, что он русский и пишет для русских и цель его – внести вклад в расцвет русских сил, чтобы обеспечить независимость и процветание России. Не сделав этого, Россия может повторить трагическую судьбу народов, сошедших с исторической арены.

Энциклопедические труды Дмитрия Ивановича Менделеева получили всероссий-

ское и мировое признание, однако у него были и недоброжелатели. Чего стоит следующий прискорбный факт: 11 ноября 1880 г. он не был избран в действительные члены Петербургской академии под надуманным предлогом – во время студенческих волнений профессор поддерживал их требования (кстати, вполне обоснованные). В 1890 г. недружественная акция по отношению к Дмитрию Ивановичу проявилась и со стороны Министерства народного просвещения, что вынудило ученого покинуть университет, в котором он проработал 33 года.

С 1892 г. и до конца жизни Менделеев работал ученым-хранителем организованной им Главной палаты мер и весов (в настоящее время Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева).

Прошло более века со времени кончины великого мыслителя, но благодарная память русских людей не угасает, и можно надеяться, что она будет жить вечно. В заключение отметим, что для подлинного возрождения России важно, чтобы ее современная власть не только помнила заветные мысли великого ученого и гражданина, но и руководствовалась ими в своей практической деятельности управления страной.

Список литературы

- Дмитрий Иванович Менделеев. Заветные мысли. Полное издание. М.: Мысль, 1995.
- Лемешев М. Слово о русском гении // Элита России. 2007. Февраль–март.
- Менделеев Д.И. Границ к познанию предвидеть невозможно. М.: Советская Россия, 1991.
- Степанов А.Д. Правая Россия. СПб.: Царское дело, 2015.
- Энциклопедический словарь русской цивилизации / сост. О.А. Платонов. М.: Энциклопедия русской цивилизации, 2000.