

ЗАВЕТНЫЕ МЫСЛИ О РОССИИ

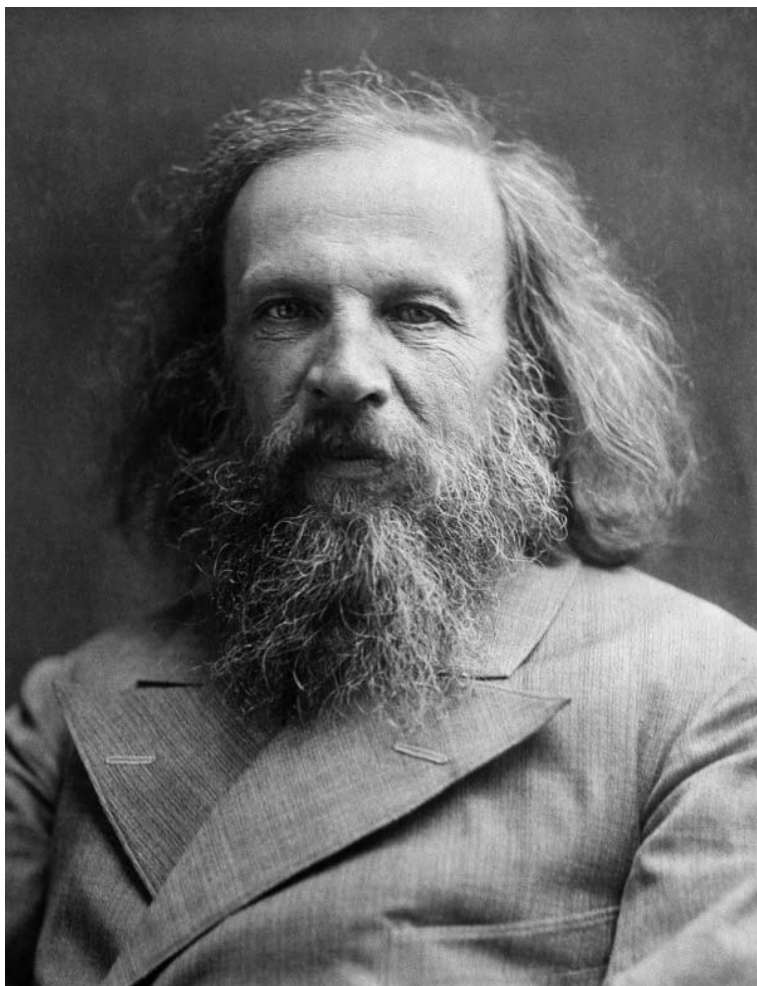
Юлия Кудрина

*К 110-летней годовщине со дня смерти
Д.И. Менделеева*

*«Менделеев был человек не столько
настоящей, сколько будущей России,
предтеча ее грядущей славы».*

М.О. Меншиков. Памяти Д.И. Менделеева. 1907

Дмитрий Иванович Менделеев



Дмитрий Иванович Менделеев — гениальный русский ученый, первооткрыватель периодической системы химических элементов — основных законов естествознания, ученый-энциклопедист, педагог и общественный деятель. Он был не только выдающимся ученым химиком, но и крупнейшим философом и социологом своего времени. Свои философские мировоззренческие позиции в познании исторического процесса он обозначал термином «исторический реализм».

Д.И. Менделеев исследовал важнейшие вопросы миропорядка, существования стран и народов, их взаимосвязи, равенства и взаимосодействия. Центральное место в его исследованиях занимала история России, ее судьба на рубеже столетий. Он считал это своим долгом как ученого и гражданина.

Понимая особую историческую роль России между Востоком и Западом, Менделеев писал: «Страна-то наша особая, стоящая между молотом Европы и наковальной Азии, долженствующая так или иначе их помирить».

Его работы: *Заветные мысли*, М., 1995; *Проблемы экономического развития России*, М., 1960; *К познанию России*, Спб., 1907 — посвящены анализу мировых исторических и экономических процессов, месту в них России. На основе обширного статистического материала, собранного и проверенного ученым, он дал глубокое исследование пореформенного раз-



Н.А.Ярошенко.
Портрет Дмитрия
Менделеева.1886

вития России в эпоху императора Александра III и его сына Николая II.

Общественно-политические взгляды ученого были настолько широки, что в них можно найти как глубокий консерватизм с симпатией к монархии и царизму, так и серьезные либеральные воззрения. Зять ученого, поэт А.А. Блок писал своей жене Л.Д. Менделеевой: «Он давно все знает, что бывает на свете. Во все проник. Не укрывается от него ничего. Его знание самое полное. Оно происходит от гениальности... У него нет никаких «убеждений» (консерватизм, «либерализм» и т.п.). У него есть все». Сам Д.И. Менделеев писал: «Лично я боюсь больше всего преобладания между членами Государственной Думы теоретиков, будут ли они из либералов или из консерваторов...»

Менделеев много занимался философией, уделяя главное внимание вопросу методологии науки и роли философии в научном познании. Он рассматривал философию как необходимую общетеоретическую часть любой теоретической

науки — не как науку наук, а как научное обобщение, включающее реальные знания, факты, добытые другими науками, гипотезы и доктрины.

Дмитрий Иванович разрабатывал общую теорию познания, занимался проблемами соотношения науки, естествознания и философии, соотношения теории и практики, обобщений и опыта, субстанциональностью единства мира. Его взгляды и выводы формировались им на основе целостного научного представления, базирующегося на междисциплинарном знании.

Менделеев отвергал субъективные методы в социологии, отвергал ницшеанство, мальтузианство, либеральное просветительство, анархистские, а в ряде случаев социалистические концепции. «Во всем своем положении, — писал он, — я стараюсь оставаться реалистом, каким был до сих пор... Я стараюсь во всю мою жизнь служить делу реализма с возможною простотою и быть может не бесследно».

Менделеев в своих методологических изысканиях исходил из троичности, полагаясь на своего рода системные целостные триады: материя, энергия, дух, семья, Родина, человечество.

Большую роль в историческом развитии человечества Д.И. Менделеев отводил историческим интересам. «В целом жизнь народа, — писал ученый, — складывается из совокупности индивидуальных, личных и общественных интересов и начинается также снизу, с интересов массы, а цементом всегда служит обладание территорией и государственная организация». ... «Интересы двигают жизнью народов. На основе индивидуальных и общественных интересов строится вся система общежития любой социальной общности».

Важную роль в формировании, развитии интересов Д.И. Менделеев отводил материальным и духовным потребностям: «У народов, как и у отдельных лиц существуют потребности духовные и материальные и живут они совместно, взаимно переплетаясь на тысячу ладов».

Важную роль в историческом процессе Д.И. Менделеев отводил государству и собственности. «Мы живем в эпоху господства государственных начал повсюду на земле, — писал он, — и они составляют не только плод исторического движения всего человечества, но и залог всех его дальнейших успехов в победе над природою, над животными инстинктами самих людей, потому что в государстве заложено функционирующее начало общности и общего блага, ведущего к совершенствованию общежития, а через него и усовершенствованию жизни отдельных лиц». «Право собственности, — писал ученый, — составляет одну из основ всего общественного устройства, назна-



Дмитрий
Иванович
Менделеев

ченного для обеспечения как личностей, так и их взаимностей...» «Собственность для людей служила стимулом множества передовых личных действий; в земле же и языке складывается до грубости явно и необходимость определений собственности отдельных народов и стран».

«Открытие Менделеевым периодического закона и периодической системы химических элементов означало революционный скачок в представлениях о мире».

Анализируя отдельные этапы развития человечества, Д.И. Менделеев подчеркивал необходимость учета тесной взаимосвязи между исторической деятельностью людей и развитием производительных сил, промышленности, процесс, в котором человечество изменяет свое отношение к природе.

Открытие Менделеевым периодического закона и периодической системы химических элементов означало революционный скачок в представлениях о мире.

Теоретические знания ученого в области экономики и социологии нашли свое применение в практической сфере экономики. При императоре Александре III Д.И. Менделеев имел заметное влияние в верхах. Ученый принимал прямое участие в работе правительственных комитетов по налоговой и таможенной политике, неоднократно представлял свои записки и рекомендации царским министрам, был высоко оценен С.Ю. Витте. Предложения Д.И. Менделеева в области таможенной политики были приняты и проведены в жизнь, способствуя тем самым экономическому и промышленному подъему, который имел место в годы царствования Александра III.

Крупные промышленники и государственные чиновники не раз обращались к Д.И. Менделееву за советом. Охотно откликаясь на эти обращения, твердо следуя своим принципам, он никогда не искал выгоды от подобных обращений. В конце жизни он писал: «Мой голос в свое время слышали в сферах как административных, так и предпринимательских. Последним я лично помогал не только советом, но и на практике, хотя всегда отказывался от принятия участия в их выгодах, так как знал, что у нас это повело бы к ослаблению возможного влияния... и мои мысли ограничивались узкими рамками какого-либо определенного предприятия, хотя бы Кокорева или Губкина, Рагозина или Нобеля, куда меня в свое время старались привлечь».

Менделеев был активным участником регулярно проводившихся при активной поддержке императорской власти научных съездов естествоиспытателей и врачей, участниками которых были Семенов Тянь-Шанский, Бекетов, Склифосовский. Ученые, среди которых был и Менделеев, неоднократно принимались Александром III в Аничковом дворце.

Императорская власть высоко оценивала труды великого русского ученого. При императоре Александре III Менделеев был награжден орденом Святого Александра Невского, орденом Святого Владимира I степени, орденом Почетного Легиона и многими другими наградами.

В 1892 г. Менделеев был избран членом Лондонского Королевского Общества, Национальной академии Деи Личеи, с 1903 г. — Национальной Академии наук США. Он был почетным профессором многих университетов. Лондонское Королевское Общество в знак признания его работ по периодическому закону в 1882 г. наградило Менделеева золотой медалью Г. Дэви, вместе с Ю. Мейером, а в 1905 г. — медалью Г. Копли.

О своей службе Отечеству Менделеев писал: «В научной известности, составляющей гордость не одну мою личную, но и общерусскую,



И.Н. Крамской.
Д.И. Менделеев.
1878

так как все главнейшие научные академии, начиная с Лондонской, Римской, Парижской, Берлинской, Бостонской избрали меня своим сочленом, как и многие ученые общества России, Западной Европы и Америки». Еще при жизни гений получил свыше 130 дипломов и почетных званий от русских и зарубежных академий и других научных учреждений.

Когда в 1880 г. произошел инцидент с избранием Д.И. Менделеева в академики, С.Ю. Витте писал президенту академии К.К. Романову о Менделееве как о человеке, представляющем тип удивительного русского ученого: «Будь он француз, немец, англичанин — он уже давно был бы членом высшего ученого национально-го учреждения. Его имя известно всему миру... Но я знаю, что всегда наступит момент, когда высшие чувства, высшие промыслы отодвигают низкие и воздается дань справедливости каждому по его заслугам. Но наступит ли уже этот момент для старика Дмитрия Ивановича Менделеева?» Из дневника К.К. Романова: «В Заседании

физико-математического отделения академик Овсянников прочел Записку об ученых трудах профессора Александра Онуфриевича Ковалевского (В.О. Ковалевский — известный русский ученый, основатель эволюционной палеонтологии — Ю.К.), удалось-таки провести Ковалевского, это победа. Одним русским будет больше, а там при счастье проведу и Менделеева». Прогрессивные взгляды Менделеева, его ярко выраженный патриотизм, широта его интересов — все это повлияло на результаты выборов.

Инцидент, связанный с избранием Менделеева в Академики всколыхнул весь научный мир. Император Александр III всегда интересовался делами Академии, и в частности, составом избираемых в Академию ученых. Он недвусмысленно давал понять своему брату, президенту академии великому князю К.К. Романову, что необходимо как можно скорее покончить с засильем иностранцев.

В 1893 г. Витте назначил Менделеева управляющим Главной палаты мер и весов Министерства финансов, учрежденной по инициативе ученого. А все старания президента Академии наук ни к чему не привели. Великий ученый так и скончался в 1907 г. в звании члена-корреспондента.

Д.И. Менделеев трижды выдвигался и на искание Нобелевской премии, однако русофобские круги на Западе всячески культивировали в научных кругах Европы неприязненное отношение к великому русскому ученому-патриоту. Кандидатура Менделеева трижды была отклонена. Не последнюю роль в этом деле сыграл и сам Нобель, для которого позиция Менделеева в отношении бакинской нефти, в прибылях от эксплуатации которой он был прямо заинтересован, была для него неприемлема.

Менделеев жил в эпоху когда в России шла ожесточенная полемика между сторонниками различных путей развития России: западниками и славянофилами, монархистами и социалистами, патриотами и космополитами.

Тема патриотизма стала одной из центральных, ключевых тем философских обобщений ученого. Понятие патриотизма и понятие национализма ученый рассматривал как тождественные. Он писал: «Национализм во мне столь естественный, что никогда никаким интернационализмом его из меня не вытравить».

Отвечая сторонникам либерального направления, приверженцам антипатриотических настроений, Менделеев заявлял: «Любовь к Отечеству, или патриотизм, как вероятно, неизвестно читателям, некоторые из современных учений крайних индивидуалистов уже стараются представить в худом виде, говоря, что ее пора

заменить совокупностью общей любви ко всему человечеству с участием в делах узкого кружка лиц, образующих общину (коммуну), город или вообще физически обособленную группу. Такое, очевидно, недомысленное учение приписывает патриотизму многие худые явления общественности и похваляются тем, что к этому клонится уже всеобщее сознание, а в будущем перейдет будто бы все человечество.

Лживость такого учения становится, на мой взгляд, ясною не столько со стороны одних важных исторических услуг скопления народов в крупные государственные единицы, вызывающие само происхождение патриотизма, сколько со стороны того, что ни в каком будущем

«... Тот путь, которым Россия расширилась до громадной современной величины, особенно в Азии, определился больше всего тем, что без войн делали казаки, присоединяя к Русской державе земли маленьких народов, затем охотно сливавшихся с Россией, так как через это слияние их выгоды были, очевидно, большими, чем для покоряющей России».

нельзя представить слияние материков и стран, уничтожение различий по расам, языку, верованиям, правлениям и убеждениям, а различия всякого рода составляют главнейшую причину соревнования и прогресса, не упоминая уже о том, что внутреннее чувство ясно говорит, что любовь к отечеству составляет одно из возвышеннейших отличий общежитного состояния людей от их первоначального дикого или полуживотного состояния».

Будучи истинным христианином, Д.И. Менделеев понимал непосредственную связь религии с патриотизмом: «Патриотизм может жить и будет жить лишь в той душе, — писал по этому поводу русский философ И.А. Ильин, — для которой есть на земле нечто священное, которая живым опытом испытала объективность и безусловное достоинство этого священного — узнаю его в святыхнях своего народа».

Д.И. Менделеев считал русский народ государствообразующим, называя его «реальным народом». Он придавал громадное значение его сбережению и умножению его численности. Он писал: «Наш русский народ, занимая географическую середину старого материка, представляет лучший пример народа реального, народа с реальными представлениями. Это проявляется в отношениях нашего народа ко всем другим,

в его уживчивости с ними, в его способности поглощать их в себе, а более всего в том, что вся наша история представляет пример сочетания понятий азиатских с европейскими». ... «Русский человек, заняв холодные, однообразные лесные и степные равнины, поневоле должен быть прежде всего реалистом, — ведь иначе не проживешь в этих палестинах».

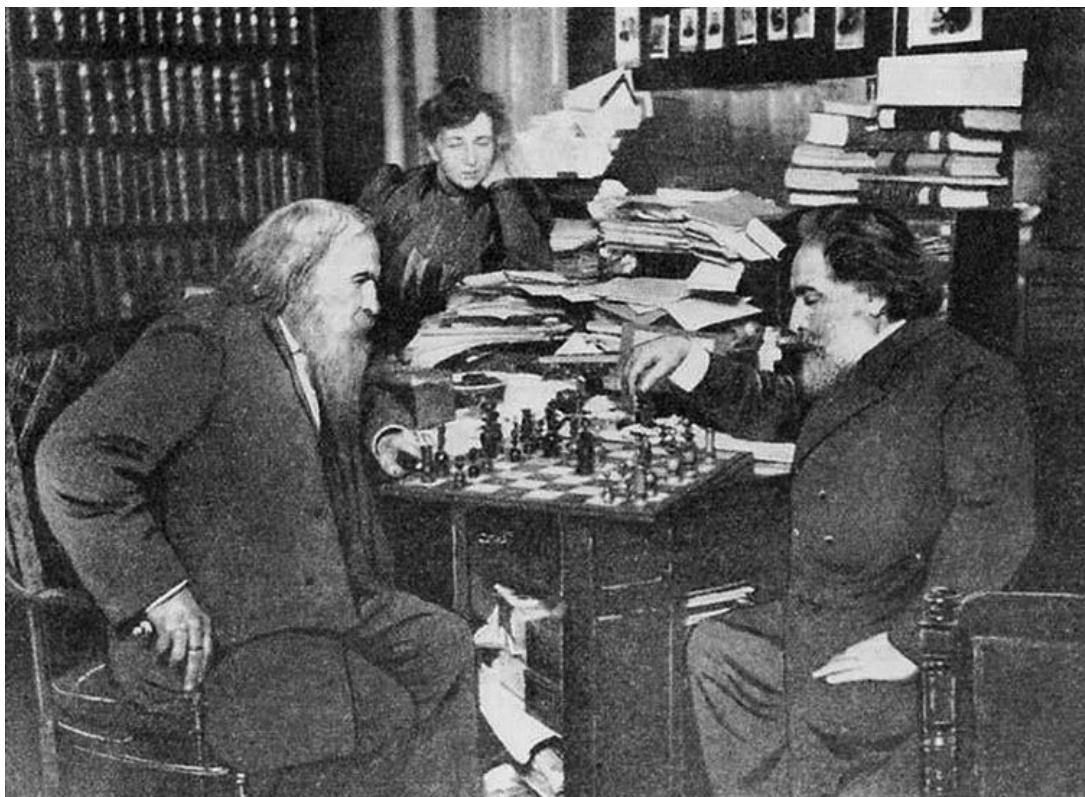
Дмитрий Иванович писал о русском народе как о народе мирном: «... русский народ, взятый в целом, принадлежит к числу мирнейших... Вся наша история это показывает; три четверти наших войн были защитными от половцев, татар, от тевтонских рыцарей, поляков и шведов да турок, от набегов черкесских, киргизских и хивинских да от посягательств западных европейцев, и если мы после этих войн часто расширялись, то лишь для того, чтобы сберечь себя от дальнейших покушений на наши земли... Лишь маленькая часть русских войн, вроде Суворовской Италии и венгерской, приходится на долю преследования целей внешней политики, а затем остальная часть русских войн велась за освобождение славянских наших братьев».

«... Тот путь, которым Россия расширилась до громадной современной величины, особенно в Азии, определился больше всего тем, что без войн делали казаки, присоединяя к Русской державе земли маленьких народов, затем охотно сливавшихся с Россией, так как через это слияние их выгоды были, очевидно, большими, чем для покоряющей России».

Давая характеристику главным чертам русского народа, Дмитрий Иванович писал: «... В чем другом, только не в самообожании можно упрекнуть русских людей, умеющих уживаться и даже сливаться со всякими другими. Это нас сильно отличает не только от китайцев, достоинств которых должно отдать многое, но и от англичан, гордящихся — не без правильных оснований — своим первенством во всем передовом мировом значении, не говоря уже о евреях, считающих себя единственным народом Божьим и за эту гордыню лишенных всех благ независимого государственного преуспеяния...»

Законную степень народной гордости, составляющую принадлежность любви к отечеству, должно глубоко отличать от кичливого самообожания: одно есть добродетель, а другое — порок...» «У нас, русских, при всех других наших недостатках этот (порок самообожания — Ю.К.) развит очень слабо. С турком и ламаистом, как и с немцем и англичанином мы готовы дружить и делиться и отыскивать у них особые достоинства, если только они того захотят и готовы протянуть к ним руку так же охотно, как протянули французы, долго с нами враждовавшие. Такова уж наша

Д.И. Менделеев
и А.И. Куинджи
играют
в шахматы.
1907



покладистая природа, не терпящая похвалы самообожания и рвущаяся обнять весь мир...»

Историческая ломка, начавшаяся в 60-х гг. XIX в. с отменой крепостного права, сопровождалась надвигавшимися невиданными по размеру социальными, техническими, идейными и нравственными переворотами. Это хорошо понимали современники. Будучи реалистом, Д.И. Менделеев указывал на то, что антиконституционные беспорядки в России могут возникнуть «под влиянием деструктивных сил из-за границы, где много организованных сил, стремящихся, во-первых, приостановить явный прогресс, начавшийся в нашей стране, и во-вторых, желающих сосредоточить все внимание России на внутренних беспорядках, чтобы отвлечь ее этим путем от вмешательства во внешние европейские события».

Развивая далее эту мысль, Д.И. Менделеев писал: «Чтобы действовать свободнее, увереннее и надежнее, надо было во что бы то ни стало устранить какое бы то ни было вмешательство России; война с нею могла стоить сотни миллионов, возбуждение в ней внутренних беспорядков могло стоить очень дешево, да еще под знаменем либерализма, который сам проявлен Россией. Вот и решили разумные и расчетливые люди, стремящиеся к определенным целям, вызвать в России всеми способами внутренние неурядицы, покушения на императора-освободителя, и всякого рода препятствия на пути русского прогресса».

Дмитрий Иванович приветствовал политику Александра III, начавшего после Берлинского конгресса (запретившего России держать флот на Черном море) строительство российского флота и перевооружение армии, и сказавшего тогда знаменитые слова, дошедшие до наших дней: «У России есть два верных союзника — ее армия и флот». «Мы никого не тесним и требуем, чтобы и Россию никто не теснил».

В своих трудах Д.И. Менделеев дал высокую оценку преобразованиям, проведенным императором Александром III в области экономики и финансов. «Люди, прожившие царствование императора Александра III, ясно сознавали, что тогда наступила известная степень сдержанной сосредоточенности и собирания сил — писал Дмитрий Иванович. — Миротворец Александр III, провидевший суть русских и мировых судеб более и далее многих своих современников, решил, что надо всеми способами покровительствовать развитию всех видов промышленности в своей стране, и как можно скорее, с двух сторон, повелел строить Великую Сибирскую железную дорогу, чтобы связать Россию с теми берегами Тихого океана...»

Опираясь на огромные, собранные самим ученым статистические материалы, Менделеев произвел глубокий анализ социально-экономического развития России в пореформенный период. В царствовании Александра III Менделеев видел прежде всего традиционный русский путь

развития страны. Ученый был сторонником сохранения исторического пути развития.

Менделееву было чуждо скептическое отношение к прошлому в истории, в том числе к прошлому России. «Чтобы предстоящий путь был по возможности эволюционным и прогрессивным, — писал ученый, — прежде всего он не должен отрицать прошлого, потому что ветхие пути привели к современности, а из нее выскочить нельзя, как нельзя идти обратно и неразумно представить все дело случайностями».

Преимственность в истории Менделеев считал объективным процессом. «Прошлое необходимо учитывать — как предпосылки настоящего, дальнейшего прогресса общества». «Всегда признается, — писал он, — что прошлая жизнь народа или его история влияет неизбежно, хотя бы многие того и не желали. Но полнота понимания получается лишь тогда, когда признается сверх того влияние судеб потомства и когда современность понимается как переход между прошлым и будущим».

«... Создание нового строится на основе старого. Преимственность может сохраняться только при эволюционном развитии общества. В связи с этим важно не только сохранить материально-технические основы общества, но его цивилизационные особенности, его культурно-исторический тип».

По мнению Д.И. Менделеева «...все виды и

«Чтобы предстоящий путь был по возможности эволюционным и прогрессивным, прежде всего он не должен отрицать прошлого, потому что ветхие пути привели к современности, а из нее выскочить нельзя, как нельзя идти обратно и неразумно представить все дело случайностями».

формы прогресса как государственных улучшений (равно как и ухудшений) не только мыслимы, но и осуществлялись как при монархических, так и при республиканских складах». «Выбор между ними определяется всей народной историей не по случайным ее обстоятельствам, и по всей совокупности условий народа и страны... Единение и объективный характер не зависит от форм общественного устройства»... «Идеалисты и материалисты видят возможность перемен лишь в революциях, а реализм признает, что действительные перемены совершаются только постепенно, путем эволюционным».

Революционный путь, за который выступали представители «Земли и Воли», для многих патриотически настроенных представителей рус-

ской науки и культуры, общественной жизни представлялся неприемлемым и крайне опасным для России. «Революция у нас немислима и противна всему нашему историческому развитию» — писал в эти годы И.С. Тургенев. С.Ю. Витте, также сторонник эволюционного развития российского общества, в своих воспоминаниях неоднократно отмечал что Россия такая страна, которая сама по себе не желает каких бы то ни было революций, а желает только спокойной тихой жизни.

Детальные рассуждения о важности и необходимости для России постепенного, эволюционного пути находим мы в целом ряде работ Менделеева: «... Внутренне-политически народ наш еще мало зрел и привык все главные улучшения своего быта видеть совершающимися сразу, мановением руки, как было ярче всего при царях московских, при Петре Великом и впоследствии в деяниях Александра II; все же то, что сделалось в последнее двадцатилетие, происходило понемногу, путем не тем скорым, который выше был назван революционным, а постепенно, не вдруг, а способами эволюции, без резкой ломки старого, созидавая лишь новое на основании данного...»

Обосновывая важность и необходимость постепенных и эволюционных шагов в развитии России, Менделеев писал: «... со своей стороны я понимаю совершенную необходимость в гражданской жизни как мер решительно-резких, так и осторожно-постепенных, или иначе, как революционных, так и эволюционных действий как со стороны власти, так и со стороны общей массы, эволюционным влияниям придаю гораздо большее значение, чем революционным...»

Давая общую оценку положения России в мире в период царствования императора Александра III, благодаря которой России удалось избежать финансово-экономических, демографических и политических потрясений, Д.И. Менделеев писал: «... современное положение (России — Ю.К.) во всем мире не в меньшей мере определяется несомненным ростом ее промышленности, устройством ее финансов, золотым обращением, союзом с Францией и явно миролюбивыми тенденциями, составляющими несомненные плоды прошлого и текущего царствования, слившихся в этих отношениях в одно целое».

Национальную идею Менделеев не сводил к какому-то одному знанию, одной цели, а говорил о целом комплексе экономических, демографических, социальных, духовно-патриотических, оборонных, образовательных, культурных задач, которые необходимо было решать в интересах русского народа и других народов России.

Критикуя космополитов, Менделеев писал: «Все мнящие о себе как о спасителях нашей Родины, желающие перекроить ее на западный лад,



*Д.И. Менделеев
в кабинете, 1904*

очень ошибаются, насильно надевая на нашего мужика западный кафтан, наши политические и экономические верхогляды не могут никак понять, что он на него не лезет или что наш мужик в нем беспомощно болтается». Ученый неоднократно подчеркивал, что «подражательство» и «идолопоклонство занятым идеям» обуславливают «отсутствие способности уловить действительные и простые нужды страны и народа и действовать в их интересах».

Вместе с тем он активно выступал за движение России по пути прогресса. «Православие, самодержавие, промышленность» с твердой опорой на традиционные устои — такова была триада Менделеева.

Подчеркивая роль императора Александра III в развитии промышленного дела в России, Менделеев писал: «... надо было громко, со всею русскою силою сказать: пора развиваться русской промышленности, как залогу экономической независимости и зрелости и как средству к достижению возможного народного благосостояния, просвещения и всяких видов прогресса; пора направить русские силы на покорение обильной природы страны, вывести ее из эпохи земледельческой в более сложную — промыш-

ленную, совершенно неизбежную по строю развития всего образованного мира...».

Ожесточенная борьба с либералами-западниками, выступавшими за внедрение иностранного капитала и политического влияния в важные сферы жизни пореформенной России, могущие привести к экономической зависимости России от западных стран, коснулась и промышленной сферы.

Огромный толчок развитию промышленности в России дал принятый в 1891 г. по указанию и с одобрения императора Александра III новый таможенный тариф. В его основу лег разработанный Д.И. Менделеевым институционно-хозяйственный труд «Толковый тариф или последования о развитии промышленности России в связи с ее общим таможенным тарифом», в котором ученый предложил установить пошлины на экспортные и импортные товары с учетом их влияния на развитие промышленных сил России. Менделеев указывал на необходимость хозяйственной самостоятельности России, строительства железных дорог, улучшения речного судоходства и освоения Северного Морского пути, обосновывая невыгодность экспорта сырья, необходимость развития перерабатывающей промышленности.

Ученый неоднократно посещал Бакинские нефтепромыслы, донецкие месторождения каменного угля, Урал, ездил в Европу и США на промышленные выставки. Он был членом правительственных комитетов по налоговой и таможенной политике.

Для достижения поставленных целей по подъему экономики России императором Александром III и его министрами Н.Х. Бунге, И.А. Вышеградским, С.Ю. Витте были проведены следующие мероприятия: 1) прогрессивная таможенная политика; 2) торговые договоры с другими странами; 3) повышение производительности фабрично-заводского труда; 4) важные мероприятия с целью привлечения в промышленность отечественного капитала.

В 1892–1893 гг. в России произошел огромный промышленный подъем — самый большой за весь капиталистический период ее развития. Промышленное производство выросло в 2 раза, при этом в тяжелой промышленности в 2,8 раза, в легкой — в 1,6 раза. Производство чугуна увеличилось на 250 процентов, добыча нефти на 65, каменного угля — на 300, изделий машиностроения на 410, с/х машин на 659%. Урожайность зерновых поднялась на 180%, поголовье рогатого скота на 63%, и наконец, производительность труда за период 1890–1913 гг. выросла в 4 раза.

Подъем имел место во всех отраслях промышленности. Большая заслуга в этом принадлежит русским предпринимателям того времени, среди

которых были выходцы из самых разных классов и сословий. Из крестьян вышли П.И. Губонин, Морозовы, Рябушинские, Прохоровы, Гучковы, Коноваловы. Из купцов: С.И. Мамонтов, А.И. Абрикосов, Бахрушины, Солдатенковы, Алексеевы. Из дворян: Бобринские, Браницкие, Потоцкие, Шиповы, фон Мекк и другие. Помимо высоких деловых качеств, личной предприимчивости и трезвого расчета, многим из них были присущи высокие нравственные качества, глубокая религиозность и патриотизм. В памяти России они остались не только как крупные хозяйственники, но также как меценаты и благотворители.

Развивалось горно-металлургическое производство, имело место становление металлургической базы в Донцке, развивалась нефтяная промышленность в Баку, наблюдался также рост судостроения, производства сельскохозяйственных орудий. Потребности промышленности вызывали спрос на металл, уголь, нефть, паровозы, вагоны, росла российская металлургия. Изобретения Г. Бессемера и П. Мартена стали известны

«Подъем имел место во всех отраслях промышленности. Большая заслуга в этом принадлежит русским предпринимателям того времени, среди которых были выходцы из самых разных классов и сословий».

на весь мир. Продукция всей крупной промышленности за время подъема 90-х гг. XIX в. почти удвоилась. Выплавка чугуна в стране за годы царствования Александра III увеличилась на 159%, стали на 95%, добыча нефти на 1463%. В 1890 г. Коломенский завод начал поставлять русские паровозы на внешний рынок. Распоряжение императора о необходимости государственных вложений в строительство железных дорог и последовавший после этого приток иностранного капитала привели к ускорению индустриального развития России. Несмотря на значительные инвестиции иностранного капитала, в первую очередь французского и бельгийского, — доля отечественных капиталовложений в 1893 г. в два раза превосходила иностранные инвестиции.

Экономическая и финансовая политика Александра III опиралась в частности и на расчеты и рекомендации Д.И. Менделеева, который выступал за строгое ограничение иностранного капитала. Он считал, что иностранному капиталу нельзя было давать какие-либо права, кроме процентов.

Покровительственный характер политики Александра III наиболее ярко проявился весной 1887 г. в запрещении строительства экспортного нефтепровода Баку–Батуми, проект которого был выдвинут иностранными концессионерами

и поддерживавшийся некоторыми высшими сановниками России. В результате этого бакинская нефть пошла не за границу, а по Каспию и Волге в центрально-промышленные районы России.

По мере капиталистического развития страны нарастало непосредственное государственное вмешательство в экономическую жизнь, сторонником которого был император Александр III. Развитие промышленности, по словам Менделеева, должно было создавать условия «развития обществственности, числа жителей, наук и потребностей».

«Внимание наше к ним (сибирским, дальневосточным проблемам — Ю.К.), — писал Д.И. Менделеев в «Заветных мыслях», — обратилось только после того, как Миротворец Александр III, провидевший суть русских и мировых судеб более или далее многих своих современников, решил, что надо всеми способами покровительствовать развитию всех видов промышленности в своей стране, и как можно скорее, с двух сторон, повелел строить Великую Сибирскую железную дорогу, чтобы связать Россию с теми берегами Тихого океана, где нет ни полярных льдов, ни стесняющих проливов в чужих руках... Только неразумное резонерство спрашивало: к чему эта дорога? А все вдумчивые люди видели в ней великое и чисто русское дело, теперь же, когда путь выполнен, когда мы крепко сели на теплое и открытое море и все взоры устремлены на него, всем стало ясно, что дело здесь идет о чем-то очень существенном, что тут выполняется наяву давняя сказка».

В 1892 г. Александр III назначил С.Ю. Витте сначала министром путей сообщения, а затем министром финансов. Из воспоминаний С.Ю. Витте: «Когда я сделался министром путей сообщения, в феврале 1892 г. во время одного из моих первых докладов императору Александр III высказал мне свое желание, свою мечту, чтобы была выстроена железная дорога из европейской России до Владивостока. Мысль эта глубоко задела у императора Александра III, и еще до моего назначения министром, он постоянно толковал о сооружении этой дороги».

Витте, как и Менделеев, подчеркивал, что эта идея не встречала особенного сочувствия в высших государственных сферах. 6 ноября 1892 г. С.Ю. Витте представил императору Александру III доклад «О способах сооружения Великого Сибирского железнодорожного пути». В нем, в частности, говорилось: «Принимая протяжение Сибирской железной дороги от Челябинска до Владивостока круглым числом в 7.100 верст и полагая, что эта дорога приблизит к европейской России только прорезываемую ее полосу не свыше стоверстного расстояния от линии пути в обе стороны, то и в таком случае, благодаря же-

Дмитрий Иванович Менделеев среди профессоров и студентов физико-математического факультета Санкт-Петербургского Университета



лезной дороге, в новых условиях существования становится территория в 1.420.000 квадратных верст, превосходящая Германию, и Австрию, и Венгрию вместе взятых, с добавлением Голландии, Бельгии и Дании... Этот путь соединит через Россию с Европой 400 миллионов китайцев и 35 миллионов японцев... Сооружение Сибирской железной дороги поставит ее в ряд мировых событий, которыми начинаются новые эпохи в истории народов, и которые нередко вызывают коренной переворот установившихся экономических отношений между государствами.

После создания 21 ноября 1892 г. Комитета Сибирской Железной дороги, председателем которого по предложению С.Ю. Витте был назначен цесаревич Николай Александрович, дело пошло в гору. Более 2,5 тысяч километров пути в 90-е годы XIX века сдавалось в год. В конце XIX века длина железнодорожной сети составляла уже 53,2 тысячи километров. Из общего протяжения вновь выстроенных железнодорожных линий в 25.060 верст за счет казны было выстроено 10.910 верст, а за счет частного капитала — 14.510. За счет казенных вливаний строились железные дороги — Великий Сибирский путь и линии стратегического направления.

Развитие промышленности, освоение Сибири, строительство Великой Сибирской магистрали дали возможность приступить к осуществлению важнейшей исторической задачи — освоению Сибири и поставить в практическую плоскость вопрос о переселении на сибирские просторы русского населения.

«... Чтобы достаточно оценить важное значение тех спокойно-степенных мероприятий, — писал Д.И. Менделеев в «Заветных мыслях», — которые пущены в нашу жизнь преимущественно волей императора Александра III, не должно забывать, что вопрос о переселении крестьян еще во времена его предшественника относился прямо к числу запрещенных... В два последних царствования сами переселения, не то что подготовительный разговор о них, стали — без шума и постепенно — делаться живыми и плодотворными, а Великий Сибирский путь сделал возможным осуществить их с легкостью, далеко превосходящей все, что было прежде того...»

За 1885–1904 гг. общее число переселенцев в Сибири из европейской части России в период царствования императора Александра III и его сына императора Николая II составляло около 2 миллионов человек.

Одним из важных факторов оценки итогов царствования императора Александра III Менделеев считал рост в годы его царствования народонаселения России. По мнению ученого, рост народонаселения был детерминирующим фактором, определяющим историческое развитие страны. По данным переписи 1897 г., прирост населения России в 1897 г. составлял 15 человек в год в расчете на 1000 жителей.

«Самые жизненные вопросы времени, например о развитии благосостояния народного, влияния покровительства на рост этого благосостояния, о распределении его и т.п., остаются

у нас или без ответов, или на них отвечают по отрывочным данным, и по предубежденности, внушаемой преданиями, предрассудками и общими литературными, эпизодическими, качественными суждениями, в которых такие живописцы, как Ж.-Ж. Руссо, и граф Л.Н. Толстой, конечно, берут верх. Не пифагоровские отвлеченные числа, а именованные, реальные нужны для правильного понимания действительности и предстоящего».

Развитие науки и промышленности способствовало дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства. В царствование Александра III стали закладываться научные основы в области качественного повышения культуры земледелия в России. Неурожайные 1891–1892 гг., когда из государственной казны было ассигновано 100 млн. руб. на продовольствие голодающим и обсеменение полей, заставили ученый мир России по-новому взглянуть на повышение культуры земледелия. Д.И. Менделеев в «Заветных мыслях» писал: «Современные голодовки выставляли на вид, а прежде чаще бывавшие у нас голодовки, сопровождавшие

«Движение прогресса, требует, по моему крайнему разумению, прежде всего признания принципиального равенства народов, без которого невысказано приближение к индивидуальному состоянию личных “свободы, равенства и братства”».

ся несравненно большими бедствиями, многие говорюны или призабыли, или даже, по-видимому, не знали. Последнее должно полагать справедливым особенно по той причине, что единственный способ, которым многие государства Европы избавились от бедствий возобновляющихся голодовок и достигли быстрого роста благосостояния жителей, состоит именно в доставлении — на развивающихся разнородных видах промышленности и торговли — средств для правильного движения вперед на пути преуспения, а об этом самом и стали более и деятельнее всего заботиться именно в последние десятилетия, благодаря настойчивости родителя ныне царствующего императора».

Менделеев досконально, глубоко изучал динамику и структуру народонаселения, статистику доходов и расходов городского и сельского населения России и других стран. Им был опубликован целый ряд работ по агрохимии. Ученый обосновывал возможность и необходимость повышения плодородия земли за счет известкования кислых почв, применения минеральных и органических удобрений.

Капитализм, особенно американского типа, Менделеев считал далеко не лучшим. «Мне, — писал он, — нечего доказывать, по очевидности, что фабрично-заводская промышленность, а вместе с нею горная и перевозочная страдают нередко от капитализма, жадного для больших заработков... скажу прямо, что есть три способа бороться с этим злом и все они более или менее имеют уже приложение в практике. Эти три способа назовем: складочным капиталом, государственно-монопольными предприятиями и артельно-кооперативными».

В своих работах Д.И. Менделеев давал рекомендации потомкам и делал прогнозы на будущее. Будучи оптимистом, он рисовал картины прекрасного будущего, которое, по его мнению, ожидало Россию.

Важнейшим условием процветания России Менделеев считал рост промышленности, рациональное использование природных ресурсов. Вместе с тем он неоднократно подчеркивал необходимость развития творческих сил народа, распространение просвещения и науки, доступность образования для всех сословий и ориентация его на практическую деятельность.

«Расплываться нам совершенно не следует, а лучше даже настоятельно необходимее, — писал ученый, — заняться тем, что давно стало нашим, да разобраться в нем, то есть у себя».

В полном соответствии со своим оптимизмом он подсчитал будущее население России. К 1950 г. оно должно было составить, по его расчету, 282,7 млн. чел., а к 2000 — достигнуть 594,3 млн..

«Движение прогресса, — писал Д.И. Менделеев, — требует, по моему крайнему разумению, прежде всего признания принципиального равенства народов, без которого невысказано приближение к индивидуальному состоянию личных “свободы, равенства и братства”».

Многие из заветов Менделеева остаются чрезвычайно актуальными для нашей современной жизни. Выступая на Менделеевском съезде, посвященном 140-летию со дня рождения Д.И. Менделеева вице-президент АН СССР Академик Ю.А. Овчинников сказал: «Имя Д.И. Менделеева бессмертно. Личность его легендарна, а подвиг научный благодарное человечество не забудет никогда. Жизнь великого человека всегда достойна подражания... И пусть будет для нас примером, пусть вдохновляет нас во всех делах на благо Родины и народа, во имя прогресса и мира на земле величественная фигура гениального ученого, творца главного закона современной химии, славного сына и гражданина Земли русской, нашего соотечественника Дмитрия Ивановича Менделеева». **ИБ**