

150 лет со дня рождения великого русского ученого ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА

«Союз точных знаний с промышленностью при должном уважении к труду как материальному, так и духовному, стал мировой и мирной силой, на которой одной и может успокоиться прытливый ум, приподнимая завесу будущего.»

Д. И. Менделеев

Столетие назад в знаменитых «Основах химии» творец Периодического закона Дмитрий Иванович Менделеев дал следующее определение своей науки: «Ближайший предмет химии составляет изучение однородных веществ, из сложения которых составлены все тела мира, превращений их друг в друга и явлений, сопровождающих такие превращения». И это определение не утратило своей силы до сих пор, поскольку превращения органических и неорганических веществ различного состава и строения составляют основу всех явлений, происходящих в живой и неживой природе.

Фундаментальная наука всегда имеет своей целью достижение практических результатов; в свою очередь, конкретные задачи практики всегда стимулируют прогресс соответствующих отраслей науки. К химии это относится в полной мере, и вероятно поэтому Менделеев писал: «Если без науки не может быть современной промышленности, то без нее не может быть и современной науки». Это лучшее, что мы могли бы сказать сегодня о взаимосвязи науки и практики.

Сегодня мы воочию видим, какие гигантские успехи сделало естествознание в XX веке. И нельзя не присоединиться всей душой к мудрой мысли нашего прославленного соотечественника Дмитрия Ивановича Менделеева: «Узнать, понять и охватить гармонию научного знания с его недостроенными частями — значит получить такое наслаждение, которое дает только красота и правда».