

Рзаев А.А.

ВКЛАД АЗЕРБАЙДЖАНСКИХ УЧЕНЫХ В ПОБЕДУ НАД ФАШИЗМОМ

В годы Великой Отечественной войны советское правительство проявляло заботу о развитии науки, направляло деятельность научных учреждений, оказывало всестороннюю помощь ученым в их работе. В годы войны ученые, инженеры, техники коренным образом улучшили многие технологические процессы. Учитывая боевой опыт армии, ученые и конструкторы продолжали неустанно совершенствовать военную технику и вооружение, создавать новые их образцы.

В мае 1942 года в Свердловске состоялось общее собрание Академии наук; оно обсудило работу ученых в новых условиях и наметило дальнейшее направление научной деятельности [3, с. 170].

Вместе с учеными всей страны ученые и инженеры Баку все свои знания, силы и энергию

направляли на разработку и освоение новых видов горючего, смазочных материалов, вооружения, боеприпасов, продовольствия и обмундирования, на всемерное усиление помощи фронту. «Никогда научно-техническая мысль интеллигенции Азербайджана не работала с таким напряжением, никогда наши специалисты не вкладывали в свою работу столько страсти, огня и порыва, как в дни Отечественной войны», – говорил профессор М.А. Топчибашев на митинге народов Закавказья, состоявшемся в Тбилиси 23 августа 1942 года [6].

Инженерно-технические работники системы объединения нефтеперерабатывающих заводов совместно с учеными Азербайджанского научно-исследовательского института нефти им. Куйбышева с начала войны развернули напряженную работу по увеличению производства высокооктанового бензина и высококачественных машинных масел, по налаживанию производства различных видов военной продукции. Ученые института вели напряженную исследовательскую работу по проблемам, имеющим важное оборонное значение: организация в Баку производства водорода для аэростатов воздушного назначения; освоение и производство серозина для нужд артиллерии; разработка рецептуры производства химических материалов, необходимых для изготовления средств маскировки промышленных объектов; организация производства светлых и темных артиллерийских лаков; изменение технологии и увеличение производства толуола; налаживание производства взрывчатых веществ; разработка рецептуры горючих веществ и налаживание массового производства бутылок с зажигательной смесью [2, с. 79–80].

Бригада, возглавляемая Юсифом Мамедалиевым, в июле – августе 1941 года занималась вопросами изготовления хлор-метилена, которым обеспечивались оборонные предприятия республики. Это было выдающимся событием в истории нефтехимической промышленности Азербайджана [5]. По этой проблеме летом 1943 года Ю. Мамедалиев в Москве защитил свою докторскую диссертацию. В этот период все диссертации имели оборонное значение, о чем писательница Татьяна Тэсс написала очерк, напечатанный в «Известиях» 3 июля 1943 года. В нем говорилось: «Вот докторская диссертация азербайджанца Ю. Мамедалиева. ... Это – работа, связанная с войной тесно, кровной связью, работа ученого, за которой стоит грохот снарядов, дым, огонь, удар по врагу» [7].

Группа научных работников, возглавляемых А.Кудиновым, с первых месяцев войны наладила в институте производство водорода и обеспечила им Закавказский фронт. Бригада сотрудников института, которой руководил его главный инженер В.С. Гутыря, наладила производство тротила, составляющего основу всех взрывчатых веществ. Помимо производства взрывчатых веществ и другой оборонной продукции, осуществляемых при активном участии технической интеллигенции, занятой в нефтеперерабатывающей промышленности, промышленные предприятия других отраслей индустрии, главным образом, заводы треста Азнефтемаш, с первых же дней войны приступили к изготовлению для нужд фронта ряда видов оружия и боеприпасов. В Азербайджане было налажено производство свыше ста видов оружия и боеприпасов, в том числе – автоматов, минометов, снарядов, бомб, мин, взрывчатых веществ и т.д.

Летом 1942 года, когда возникла угроза над Закавказьем, ученые республики приступили к работе над еще более серьезной и важной проблемой – освоением производства различных взрывчатых веществ, особенно тротила; выпуску зажигательных бомб и бутылок с зажигательной смесью. За короткий срок они обеспечили массовое производство различных взрывчатых веществ. Ежегодно изготавливалось 10 тысяч бутылок с зажигательной смесью. Под руководством ученого Али Гулиева была разработана рецептура и налажено производство взрывчатых ампул для бутылок с зажигательной смесью. Кроме того, А. Гулиев разработал технологию и наладил производство зажигательного вещества, носившего название «партизан». Испытание этого вещества он производил сам. Во время одного из таких испытаний ученый был тяжело ранен.

Практика ведения боев на всем протяжении войны показала, что бутылки с зажигательной смесью были самым простым и вместе с тем наиболее действенным средством уничтожения вражеских танков, бронемашин и мотопехоты [2, с. 82].

«Рационализация и изобретательство, – писала в те дни газета «Правда», – приобретают в военное время исключительно важное значение. Внимание изобретателей и рационализаторов, внимание всех кадров промышленности должно быть приковано к ускорению темпов производства, к улучшению и усовершенствованию технологий, повышению качества продукции, к созданию новых современных машин и конструкций, к увеличению производства металла и топлива, пушек и танков, самолетов и снарядов» [8].

В тресте «Лениннефть» из 169 рационализаторских предложений, поступивших только в 1941 году, было внедрено 73 с экономией 411.150 рублей. Семь предложений, внедренных на первом промысле того треста, дали за год экономию в размере около 85.880 рублей. Более 557.000 рублей составила в 1941 году экономия от пяти внедренных предложений в компрессорном хозяйстве треста «Лениннефть» [1, с. 198].

С особенным энтузиазмом работали фронтовики. Вернувшись из Красной Армии на завод им. Джапаридзе, инженер А.Д. Лемберанский включился в производство авиамасел. Им было внесено предложение об изменении технологического режима термической обработки фильтрстока, что позволило увеличить отбор авиамасел от полуфабриката. Годовая экономия составила при этом около 200 тысяч рублей. Кроме того, А.Д. Лемберанскому принадлежит ценная инициатива получения вазелина на контактной установке завода без ущерба для основной ее работы. Это мероприятие значительно упростило и облегчило ведение процесса и позволило высвободить около 35 рабочих. А.Д. Лемберанским был предложен ряд других мер, связанных с увеличением выпуска авиамасел.

На заводах треста Азнефтемаш, которые прежде выпускали грубое громоздкое нефтяное оборудование, изготовление которого не требовало особой точности, теперь предстояло освоить новые очень сложные технологические процессы по выпуску чрезвычайно тонких деталей, каждая из которых должна была с предельной точностью подгоняться к другим. Одним словом, нужно было внедрить в производство высокую культуру. Талантливому инженеру А. Мамедзаде, работавшему директором завода, производившего взрывчатку для противотанковых мин, принадлежит авторство изобретений, сделанных в ходе войны. Налаживание массового выпуска снарядов для реактивных минометов, которые называли «Катюшей», а также десятков видов другой боевой техники стало возможным благодаря усилиям технической интеллигенции республики в научно-технической помощи рабочему классу [9].

За годы войны на нефтеперерабатывающих предприятиях Баку было внесено более 3 тысяч рационализаторских предложений, из них было внедрено 1500 с годовой экономией свыше 30 миллионов рублей. На промыслах и других предприятиях Азербайджанского комбината за период с 22 июня 1941 года по 1 апреля 1944 года поступило 10180 изобретельских и рационализаторских предложений, из которых было внедрено 5210. Условная годовая экономия по внедренным предложениям составила 78513081 рубль. Общее количество внесенных и реализованных мероприятий увеличилось в 3–4 раза против среднемесячного количества за предыдущие годы [1, с. 208].

Самоотверженно трудились и ученые-медики республики, которые спасали жизнь советским воинам, восстанавливали их здоровье. 70% поступавших в госпитали Баку раненных выздоравливали и возвращались в ряды защитников. Ученые-медики в годы войны разработали новые методы лечения ранений, травматических осложнений. Главный хирург Управления госпиталей Министерства здравоохранения Азербайджана, заслуженный деятель науки, профессор М.А. Топчибашев внес тогда много нового в медицинскую науку. Он блестяще выполнял самые сложные операции, возвращая к жизни тяжело раненных бойцов. Профессор был сторонником смелой инициативной хирургии. Он часто брался за операции, в которых, казалось, уже бессильно хирургическое вмешательство. Каждая операция, проделанная М.А. Топчибашевым, была школой для молодых врачей. И они учились у него хирургическому мастерству не только в операционной, но и у постели больного [4]. Талантливые врачи М.А.Абасов, С.А. Ахундова-Багирбекова вернули полностью или частично зрение 220 воинам, положение которых считалось безнадежным.

К 1945 году в республике имелось 66 научных учреждений, в которых работало около 1200 научных работников. В 1944 году в Азербайджане насчитывалось: профессоров и докторов наук – 141; доцентов и кандидатов наук – 366. Именно в 1945 году Азербайджанский филиал Академии наук СССР был преобразован в Академию наук Азербайджанской ССР, которая стала основным центром научно-исследовательской мысли в республике [10, с. 146–147].

Таким образом, большой вклад в победу над врагом внесла интеллигенция Азербайджана. Ученые, конструкторы, инженеры, врачи выполняли самые сложные задания фронта по совершенствованию горючего, боевой техники и вооружения, по улучшению методов лечения раненых и инвалидов Отечественной войны.

Экс-президент Азербайджанской Республики Г.А. Алиев всегда отдавал дань глубокого уважения ветеранам войны и труда военных лет 1941–1945 годов. Неоднократно он отмечал,

что в веках будут жить подвиги славных сынов Азербайджана. Говоря о военной победе, Г.А. Алиев обращал внимание на то, что: «в достижении этой победы есть большой труд нефтяников Азербайджанской Республики, всего азербайджанского народа ... История этого никогда не забудет, Мы всегда гордились этим, и сегодня гордимся, и будущие поколения также должны гордиться. История и сегодня и в будущем должна знать, что заслуги, деятельность, роль Азербайджанской Республики во второй мировой войне, Великой Отечественной войне были большими» [11].

Литература

1. Абасов, М.Г. Баку в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) / М.Г. Абасов. – Баку: Азернешр, 1967. – 264 с.
2. Багирзаде, А.З. Интеллигенция Азербайджана в годы Великой Отечественной войны / А.З. Багирзаде. – Баку: Азернешр, 1989. – 442 с.
3. Великая Отечественная война Советского Союза 1941–1945: краткая история. – Москва: Воениздат, 1984. – 560 с.
4. Награждение орденами и медалями работников бакинских госпиталей // Бакинский рабочий. – 1943. – 5 марта. – С. 4.
5. Все для фронта, все для победы // Бакинский рабочий. – 1941. – 23 октября. – С. 4.
6. Тэсс, Т. Диссертации эти дней / Т. Тэсс // Известия. – 1943. – 3 июля. – С. 4.
7. Рационализация и изобретательство – помощь фронту // Правда. – 1941. – 8 августа. – С. 4.
8. Бить врага на фронте огнем, в тылу – трудом // Правда. – 1942. – 25 ноября. – С. 4.
9. День победы дорогой праздник нашего народа // Бакинский рабочий. – 1997. – 13 мая. – С. 4.
10. История Азербайджана. В 3 т. – Баку: изд-во Академии Наук Азербайджанский ССР, 1963. – Т. 3. – Ч. 2. – 528 с.
11. Из речи экс-президента Азербайджанской Республики Г.А. Алиева на церемонии у могилы дважды Героя Советского Союза Ази Асланова, 9 мая 1997 года // Азербайджан фронту. – Баку: Военное издательство, 1998. – 196 с.