

В ПОИСКАХ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

7 декабря 1930 года родился Валентин Петрович Тронов — главный научный сотрудник ТатНИПИнефти, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН РТ, заслуженный деятель науки и техники РСФСР и ТАССР, заслуженный изобретатель РСФСР, почетный нефтяник Российской Федерации, лауреат Государственной премии Республики Татарстан.

Будучи студентом Грозненского ордена Трудового Красного Знамени нефтяного института (с сентября 1949 г. по июнь 1951 г.), В.Тронов был репрессирован по ст. 58-10 сроком на 8 лет и работал в лагерях на строительстве



Гидролизного завода в качестве рабочего, геодезиста, контрольного мастера. Освободившись досрочно за трудовые успехи (апрель 1955 г.), полностью реабилитировался по собственному протесту,

поддержанному высшими судебными инстанциями. После восстановления студентом Грозненского нефтяного института с сентября 1956 г. направляется на работу в ТатНИПИ Бугульмы, в котором работает инженером, младшим и старшим научным сотрудником, руководителем сектора, лаборатории. С сентября 1965 г. по октябрь 1965 г. — исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе Всесоюзного научно-исследовательского института углеводородного сырья в г.Казани (ВНИИУС). С октября 1965 г. — заведующий лабораторией ТатНИИ, с 1971 г. — заведующий отделом Тат-

НИПИнефть, с 2001 г. — главный научный сотрудник института.

Основные темы научных исследований ученого — это сложные технологические схемы и процессы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, связь разработки месторождений с применением законтурного и внутриконтурного заводнения с системой обустройства нефтяных промыслов, механизм формирования смолопарафиновых отложений и борьба с ними, деэмульсация нефти в вариантах, позволяющих разработчикам не ограничивать ввод в эксплуатацию любых залежей нефти, очистка пластовых вод, очистка газа от сероводорода, экологически чистые технологии бурения, подготовка битумных нефтей, улавливание паров нефти и герметизация резервуарных парков, переработка промысловых нефтешламов, технологии предварительного сброса воды, сепарация высокопенистых нефтей и др.

В.П.Тронов возглавляет научную школу в области нефтепромысловых технологий, является лидером и основателем многих новых направлений, революционизировавших науку, технику и технологию в добыче нефти, а также охраны окружающей среды, применяемых практически во всех нефтедобывающих союзных республиках СССР.

В частности, под его научным руководством впервые в мире была решена общесоюзная проблема оценки и применения материалов, способствующих запарафиниванию при добыче нефти, в результате которой было применено остеклованное и другое оборудование с полярными покрытиями в СССР (РСФСР, Казахская ССР, Белорусская ССР, Украинская ССР), Польской и Чехословацкой

народных республиках. Разработанная под его началом новая совмещенная технология подготовки нефти защищена десятками авторских свидетельств на изобретения, рекомендована к внедрению коллегией Министерства нефтяной промышленности СССР и получила широкое применение во всех производственных объединениях страны и за рубежом.

Под руководством и при непосредственном участии В.П.Тронова успешно решена такая важная с экономической и экологической точек зрения народнохозяйственная проблема, как очистка сточных вод на нефтяных месторождениях и ряде нефтеперерабатывающих заводов России с помощью жидкостных гидрофобных фильтров. Технология защищена многими авторскими свидетельствами на изобретения и нашла широкое применение на промыслах Татарстана, Удмуртии, Белоруссии, Тюмени и других регионов. Под его руководством также впервые разработана технология сокращения потерь паров нефти в атмосферу на объектах Миннефтепрома, Мингазпрома, Миннефтехима Госкомнефтепродукта, танкерном флоте, авиапредприятиях и т.д. Составлена и одобрена программа сокращения потерь углеводородов в масштабах страны. Одновременно с этим ученый явился инициатором создания совместного предприятия с рядом фирм США для реализации части этой программы по российской технологии с использованием американского оборудования. В.П.Троновым и его коллективом успешно решена проблема разрушения пен при сепарации нефти гидродинамическими методами. Технология защищена авторскими свидетельствами на изобретения.

По неполным данным, 131 изобретение В.П.Тронова применялось более 700 раз на 105 предприятиях на всей территории России, Азербайджана, Туркменистана, Белоруссии, Украины, Казахстана, в Иракской республике, Польше и Чехословакии. Экономический эффект от применения изобретений составил несколько триллионов рублей. Шесть изобретений В.П.Тронова вошли в объект лицензии, проданной Иракской республике.

В.П.Тронов является автором 1485 научных работ. Опубликованные работы выходили в изданиях РАН, издательствах Москвы, Санкт-Петербурга, Кишинева, Баку, Ташкента, Казани, Уфы, Куйбышева, Сыктывкара, Гурьева, Дрогобыча, Перми, Бугульмы, Альметьевска и т.д. Монографии и научные статьи профессора известны специалистам США, ФРГ, Индии, Ирака, Польши, Югославии, Румынии, Канады и других стран. Гидродинамические расчеты взаимодействия глобул эмульсии в потоке переданы Французской Академии наук по ее просьбе.

Будучи зав. кафедрой университета менеджмента при Бугульминской администрации города, членом ученых Советов КГТУ — КХТИ, БашНИПИнефти, ТатНИПИнефти, АлГНИ, председателем СТК института, председателем городского общества «Знание», членом правления республиканского общества «Знание», профессором кафедры и председателем Государственных МВО аттестационных комиссий Альметьевского нефтяного института, В.П.Тронов принимал и принимает активное участие в общественной жизни.

Валентин Петрович являлся членом Правления Всесоюзного, зам. председателя

Татарского отделений, председателем Бугульминского городского отделения Общества советско-чехословацкой дружбы, членом Совета администрации города.

В.П.Тронов регулярно выступает с докладами на международных конференциях в Германии, США, Ираке, Великобритании, России, Башкортостане, Татарстане, Коми, на Украине, в Крыму. Ученый создал большую научную школу. Только на защищенных и зафиксированных в ВАКе кандидатских и докторских диссертациях его учеников В.П.Тронов 28 раз официально указан в качестве научного руководителя.

Большой вклад профессора в развитии науки, техники и технологий, в укреплении экономики России и СНГ освещался более 220 раз на страницах шестнадцати публицистических монографий различных авторов и газет.

Свободно владея английским языком, В.П.Тронов читает циклы лекций (проблемы добычи нефти, экономика, менеджмент) специалистам Ирана, Ирака, ОАО «Татнефть», Центра переподготовки кадров при администрации города, Восточного университета г.Бугульмы, студентам АлГНИ, Муниципального университета (г.Альметьевск).

В настоящее время ученый развивает несколько новых эффективных направлений по специальности, в том числе концепцию увеличения нефте-

отдачи пластов на базе каскадной технологии очистки вод, закачиваемых в продуктивные горизонты. Готовит к публикации в издательстве «Фэн» две монографии.

Кроме того, ученый увлекается социологией, военно-политическими проблемами, экономикой, логикой, психологией, лингвистикой, искусством, ораторским мастерством, менеджментом. Играет на музыкальных инструментах, сочиняет стихи.

Некоторые из основных опубликованных монографий: «Механизм формирования смолпарафиновых отложений» (М.: Недра, 1969); «Разрушение эмульсий при добыче нефти» (М.: Недра, 1974); «Промысловая подготовка нефти» (М.: Недра, 1977); «Вопросы подготовки нефти, газа и воды за рубежом» (ВНИОЭНГ, М., 1978); «Промысловая подготовка нефти за рубежом» (М.: Недра, 1983); «Прогрессивные технологические процессы в добыче нефти» (Казань: Фэн, 1997); «Промысловая подготовка нефти» (Казань: Фэн, 2000); «Очистка вод различных типов для использования в системе ППД» (Казань: Фэн, 2001); «Сепарация газа и сокращение потерь нефти» (Казань: Фэн, 2002); «Системы нефтегазосбора и гидродинамика основных технологических процессов» (Казань: Фэн, 2002); «Фильтрационные процессы и разработка нефтя-

ных месторождений» (Казань: Фэн, 2004).

Заслуги Валентина Петровича отмечены государственными и ведомственными наградами, почетными званиями, дипломами, грамотами и т.д. В их числе: орден Трудового Красного Знамени (1971 г.), орден Октябрьской Революции (1974 г.), медаль «За доблестный труд» (1970 г.), медаль «Ветеран труда» (1985 г.), медаль «60 лет Победы в Великой Отечественной войне» (2005), медаль «В память 1000-летия Казани» (2005 г.), знак «Изобретатель СССР» (1982 г.), «Отличник нефтяной промышленности» (1980 г.), Почетная грамота Президента РТ, лауреат премии им. академика Губкина (1970 г.), трижды лауреат ВДНХ СССР и ВВЦ (1983, 1984, 1996 гг.), 17 медалей ВДНХ СССР и ВВЦ, Почетный знак I степени Общества советско-чехословацкой дружбы, четыре диплома I и II ст. ВДНХ СССР, семь почетных знаков СССР: «Ударник пятилеток», «Победитель соцсоревнования», четыре почетных знака ВОИР, почетный знак «За заслуги перед АО «Татнефть» (2000 г.), в трудовую книжку вписано около 160 благодарностей и других видов поощрений. Лауреат премии ОАО «Татнефть». Является почетным гражданином города Бугульмы, почетным нефтяником России.