



27 ноября 2019 года  
исполняется  
75 лет со дня рождения

**АЛТУНИНОЙ**  
**Любови Константиновны**

заведующей лабораторией коллоидной химии нефти  
Института химии нефти СО РАН,  
доктора технических наук, профессора,  
заслуженного деятеля науки Российской Федерации

Поздравления и приветствия юбиляру можно направлять по адресу:  
634055, г. Томск, пр. Академический, 4 Институт химии нефти СО РАН

Факс: (3822) 491-457      E-mail: [alk@ipc.tsc.ru](mailto:alk@ipc.tsc.ru); [canc@ipc.tsc.ru](mailto:canc@ipc.tsc.ru)

Телефон для справок: (3822) 491-623

Поздравить Любовь Константиновну лично можно  
27 ноября с 10 до 14 часов в комн. 217 лаб. корпуса ИХН СО РАН или 27 ноября в 15 часов  
на расширенном заседании Ученого совета ИХН СО РАН в конференц-зале института

## **ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА АЛТУНИНА**

**Заведующая лабораторией коллоидной химии нефти Института химии нефти СО РАН, профессор кафедры высокомолекулярных соединений нефти и нефтехимии НИ ТГУ, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации .**

Алтунина Л.К. – специалист с мировым именем в области физической химии дисперсных систем и поверхностных явлений, увеличения нефтеотдачи пластов, автор и соавтор более 1000 научных работ, в том числе 3 монографий и 105 патентов (из них 9 зарубежных).

Алтунина Л.К. на протяжении 20 лет, с 1997 по 2017 год, работала директором Института химии нефти СО РАН и заведующей лабораторией коллоидной химии нефти, сегодня она по-прежнему заведует лабораторией, продолжает активную научную деятельность. Институт химии нефти СО РАН – один из ведущих химических институтов Российской академии наук, выполняющий фундаментальные исследования в области химии нефти. Он занимает лидирующие позиции среди институтов Российской Федерации по двум научным направлениям, одно из которых – создание физико-химических и комплексных методов увеличения нефтеотдачи пластов с использованием гелеобразующих и нефтewытесняющих композиций – возглавляет Л.К. Алтунина. При ее личном активном участии созданы 11 промышленных инновационных технологий увеличения нефтеотдачи для месторождений с трудно извлекаемыми запасами, в том числе залежей высоковязких нефтей, развиваются наукоемкие, экологически безопасные, энергосберегающие технологии увеличения нефтеотдачи пластов, в их основе – комплексные физико-химические, гидродинамические, паротепловые, микробиологические методы воздействия на нефтяные пласты. Созданы нефтewытесняющие и гелеобразующие композиции, которые производятся на предприятиях реального сектора экономики в России и Китае. Технологии защищены 40 патентами России и 9 зарубежными, в том числе европейским патентом, патентами Китая, Вьетнама, Канады. Заключено 11 лицензионных договоров, в том числе 1 – с КНР. Технологии успешно прошли опытно-промышленные испытания на месторождениях России, Вьетнама, Китая, Омана и Германии. Технологии переданы нефтяным компаниям ЛУКОЙЛ, Роснефть и др. и в настоящее время используются в промышленном масштабе. За счет использования технологий за последние 5 лет дополнительно добыто более 3 млн. тонн нефти.

В лаборатории коллоидной химии нефти, которую возглавляет Л.К. Алтунина, разработаны способы получения новых форм криогелей, которые уже нашли широкую область применения: криогель – перспективный материал для создания противofильтрационных завес в гидротехнических сооружениях, расположенных в районах Севера (в Якутии укрепленa плотина водохранилища); для укрепления грунтов, земляного полотна железных и автомобильных дорог, эксплуатируемых в условиях низких температур (способ уже доказал свою эффективность при укреплении железнодорожного полотна в Чите и работах в Томском академгородке); для стабилизации грунтов и озеленения в северных регионах (в 2014-2018 гг. мониторинг посадок 2013-2016 гг. растений и деревьев с криогелем в Новом Уренгое, Салехарде и Ноябрьске показал эффективность использования криогеля).

Научно-исследовательскую работу Л.К. Алтунина успешно сочетает с педагогической деятельностью – с 1997 по 2018 год она возглавляла кафедру ВМС и нефтехимии НИ ТГУ, в настоящее время является профессором кафедры, читает курс лекций «Физико-химические основы методов увеличения нефтеотдачи пластов», руководит работой магистрантов и аспирантов. Под руководством Л.К. Алтуниной выполнены и защищены 8 кандидатских диссертаций.

Многогранная профессиональная деятельность Л.К. Алтуниной получила широкое общественное признание – она член Европейской ассоциации геофизиков и инженеров (EAGE), Российского общества инженеров нефти и газа («РОСИНГ»), Научного совета РАН по химии ископаемого и возобновляемого углеродсодержащего сырья, бюро Научного совета РАН по химической технологии и Объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН, член диссертационного совета по защите докторских диссертаций и ученого совета ИХН СО РАН. Она член редколлегий журналов 6 научных изданий, в том числе 1 зарубежного.

За высокие достижения в научно-исследовательской деятельности, позволившей создать новые промышленные технологии повышения нефтеотдачи пластов, Алтунина Л.К. награждена Орденом Почета, медалью Honorary Award of Liaoning Province – Почетной наградой провинции Ляонин (КНР), медалью World Intellectual Property Organization for best woman inventor и Дипломом Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Министерства образования и науки РФ, медалями «За достижения», г. Томск, «50 лет нефтегазовому комплексу Томской обл.», Орденом «Томская слава», Почетным знаком «Золотая сигма» СО РАН. Л.К. Алтуниной присвоено Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Алтунина Л.К. – лауреат Национальной технологической премии в номинации «Медаль Петра Великого» за работу «Физико-химические технологии увеличения нефтегазоотдачи». За выдающиеся достижения в инженерной, научной и образовательной деятельности она удостоена премии «Золотой РОСИНГ» Российского общества инженеров нефти и газа, награждена Дипломом о заслугах Европейской научно-промышленной палаты за исключительные достижения в профессии. Работы, выполненные под руководством Алтуниной Л.К., отмечались медалями международных Салонов промышленной собственности «Архимед» в 2001, 2002, 2009, 2013 и 2019 годах, VIII Московского международного Салона инноваций и инвестиций. Коллектив, научным руководителем которого является Л.К. Алтунина, дважды, в 2000 и 2011 г., удостоен звания «Лауреат премии Томской области в сфере образования и науки». В конкурсе «Женщина года», приуроченному к юбилею Томска и Томской области в 2014 г., Л.К. Алтунина стала победительницей в номинации «Женщина – профессионал».

Успехи Л.К. Алтуниной в научно-исследовательской, педагогической, научно-организационной и инновационной сферах в полной мере отражает её эрудицию, профессионализм, трудолюбие и активную жизненную позицию.

У Любови Константиновны Алтуниной большая дружная семья, трое детей, семеро внуков.