Компания «Хальдор Топсе» ежегодно поддерживает аспирантов, работающих в области гетерогенного катализа, и в это раз стипендии были удостоены пять человек со всей России. Еще шестеро, в том числе и **Дмитрий Корнилов**, получили специальную премию в номинации «За высокий научный уровень» и «За практическую значимость».

«Работа, представленная мной на конкурс, связана с нефтехимией, где ключевым процессом является пиролиз – технология переработки нефтесодержащего сырья в газообразные и жидкие продукты горения. В результате этого процесса образуется множество побочных продуктов. Я предложил способ очистки одной из таких побочных фракций», – рассказал он.

Так подход – безотходное производство – является одним из основных для компании «Хальдор Топсе». И именно поэтому разработка **Дмитрия Корнилова** оказалась для них такой привлекательной.

«В целом же, помимо гетерогенного катализа, компания занимается решением множества промышленных задач: производство аммиака, метанола, серной кислоты, нефтехимическая переработка, гидроочистка, переработка газа, переаботка смазочных масел… Особое внимание уделяется решению экологических вопросов. В область интересов также входят биотопливо, автомобилестроение, возобновляемые источники энергии, сланцевая нефть, сланцевый газ, удобрения, уголь, цветная металлургия», – отметил он.

Эта награда не первая в копилке **Дмитрия Корнилова:** ранее он становился обладателем стипендии Президента РФ, победителем различных конкурсов: в 2014 г. выиграл ежегодный студенческий конкурс «Студент года КФУ» в номинации «Лучший аспирант». Был также лауреатом ежегодного студенческого конкурса «Студент года РТ» в номинации «Интеллект года», победителем конкурса на соискание стипендии мэра г. Казани. Результаты его работы опубликованы в зарубежных и ведущих российских изданиях, в частности «Journal of Physical Chemistry B», «Journal of

Chemical and Engineering Data», «International Journal of Chemical Kinetics».

На самом деле такой список побед **Дмитрия Корнилова** не удивителен, ведь сфера его научных интересов необычайно широка. Так, стипендия Президента РФ ранее назначалась ему за цикл работ по изучению влияния внешних факторов, в первую очередь давления, на скорость и равновесие некоторых изополярных реакций, продуктами которых могут быть лекарственные препараты, красители, пестициды, добавки к смазочным маслам, пластмассам…

«Я стараюсь принимать участие во всех конкурсах, в той или иной степени связанных с моей научной тематикой, – подчеркнул он. – *Однако могу сказать, что каждая победа для меня одинаково важна, и когда я узнал о получении специальной премии компании «Топсе», конечно, обрадовался».*

Кстати, официальное вручение стипендий «Топсе» состоится 16 мая в Москве, и в рамках данного мероприятия ребята не только получат заслуженные награды, но и смогут посетить научный семинар.