

качество покрытия подтверждено положительными заключениями, полученными от ОАО "АК Транснефть".

Микенас Т.Б. (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН) анонсировала новые модификации титан-магниевого катализатора ТМК-ИКТ для газофазной полимеризации этилена. Проведены сравнительные исследования промышленных катализаторов и катализаторов ТМК-ИКТ в суспензионной полимеризации этилена и сополимеризации этилена с 1-гексеном. Установлено, что все изученные ТМК имеют близкий размер частиц (30–40 мкм) и активность в гомополимеризации этилена, но ТМК-ИКТ позволяют более эффективно регулировать молекулярную массу водородом и получать порошки ПЭ с улучшенной морфологией (без пылевидной фракции), а также имеют более высокие показатели по активности и встраиванию сомономеров при этилен-1-гексеновой сополимеризации по сравнению с промышленными Z-катализаторами. ТМК-ИКТ могут быть альтернативой импортным катализаторам, используемым в ПАО "Нижнекамскнефтехим", для получения полиэтилена газофазным методом.

Пыренкова М.А. (ПАО "Казаньоргсинтез") поделилась с участниками опытом применения процессинговых добавок в производстве полиэтилена низкого давления в ПАО "Казаньоргсинтез". Проведенные лабораторные исследования двух новых добавок Dynamar FX 5917 и Dynamar FX 5929 фирмы "3М" в составе пленочных композиций показали их высокую эффективность и экономичность, что может позволить снизить количество процессинговой добавки в полимере еще в 1,5–2 раза с одновременным улучшением технологичности полимера при переработке.

Участниками была отмечена отличная работа организационного комитета и высказано пожелание продолжить в будущем традицию проведения конференции.

Материалы конференции можно запросить по e-mail:

AkhsanovaOL@nknh.ru

Памяти профессора

Шляпникова Юрия Александровича



20 апреля 2016 года в США на 91-м году жизни скончался профессор Юрий Александрович Шляпников.

Профессор Шляпников родился в Москве 27 февраля 1926 года, он был сыном Александра Гавриловича Шляпникова, первого народного комиссара труда в Советском Союзе, который был членом центрального комитета коммунистической партии и тесно взаимодействовал с Владимиром Ильичом Лениным до Октябрьской Революции. Его мать, Екатерина Шляпникова, урожденная Возжинская, происходила из дворянской семьи Российской Империи.

Александр Шляпников, отец Юрия, был лидером так называемой "рабочей оппозиции" в коммунистической партии. В 1936 году он был арестован и расстрелян. Биография Александра Шляпникова была опубликована профессором Барбарой Аллен в 2015 году в издательстве BrillAcademicPublishers. В 1937 году, после смерти мужа, Екатерину Шляпникову, мать Юрия, сослали в трудовой лагерь, откуда она была освобождена в 1957 году. Юный Юрий Шляпников, вместе с сестрой и братом, выросли в приюте.

Уже с раннего возраста Юрий Шляпников демонстрировал незаурядные способности в науке. После завершения среднего образования в приюте он поступил на химический факультет Горьковского государственного университета в городе, который сейчас носит своё дореволюционное название - Нижний Новгород. Он получил степень кандидата наук с отличием по направлению физическая химия. В течение 9 лет послевоенных сталинских репрессий профессор Шляпников отбывал срок в ГУЛАГе как ближайший родственник врага социалистического государства.

После получения ученой степени профессор Шляпников в течение года работал в химическом институте Горьковского государственного университета перед тем как вернуться в Москву, где он начал работать в Институте химической фи-

зики в сентябре 1958 года. В 1968 году ему была присвоена степень доктора наук, а в 1978 году он получил звание профессора, а затем занял пост главы лаборатории окислительной стабилизации полимеров в Академии Наук. Он был единственным начальником лаборатории Советской Академии Наук, не являющимся членом коммунистической партии. Несмотря на то, что ему предлагали членство в партии, он отказался. Результатом его работ в области полимерной химии стало большое число патентов и более 300 публикаций в научных журналах. Он опубликовал фундаментальную книгу "Антиокислительная стабилизация полимеров", которая была переведена на английский и опубликована в Лондоне в 1996 году. Множество открытий и изобретений профессора Шляпникова имели потенциальное военное применение, в частности касающееся преодоления боевыми частями ракет противоракетной обороны противника. В связи с этим он не мог выезжать за пределы Советского блока, пока эти ограничения не были сняты. Профессор часто проводил лекции в университетах социалистических стран, включая Восточную Германию, Венгрию и Кубу.

После распада Советского Союза Профессор Шляпников продолжил работу в Академии Наук Российской Федерации. Он вышел на пенсию в 80 лет в 2006 году. В течение пост-сталинского времени профессор сотрудничал с нобелевским лауреатом Александром Солженицыным, документируя историю России и Советского Союза 20 века. После выхода на пенсию профессор Шляпников присоединился к своей дочери-биофизику Марине Пушкаревой и стал гражданином США. В зрелом возрасте он стал глубоковерующим прихожанином Русской Православной Церкви.

Работы профессора Шляпникова по сей день востребованы специалистами в России.