

и докторских диссертаций, членом секции РАН по прямому преобразованию энергии, членом секции по нанотехнологии и микросистемной технике научно-методического совета по автоматике и электронике, членом редколлегии журнала «Известия вузов. Материалы электронной техники», ведущим экспертом Центра энергоэффективности НИТУ «МИСиС».

За значительный вклад в развитие науки и методического обеспечения подготовки специалистов Г. Д. Кузнецов неоднократно отмечен грамотами и знаками Министерства образования и науки Российской Федерации; является почетным работником высшего профессионального образования России.

Руководство НИТУ «МИСиС», ИНМиН и редколлегия журнала «Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники» поздравляют профессора Геннадия Дмитриевича Кузнецова с юбилеем и желают ему здоровья и дальнейших творческих успехов

К 80-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЕОНИДА МИХАЙЛОВИЧА ЛЕТЮКА (1935–2007 гг.)

3 мая 2015 г. видному ученому, крупному специалисту в области материаловедения и технологии ферритовых материалов, доктору технических наук, профессору Леониду Михайловичу Летюку исполнилось бы 80 лет.

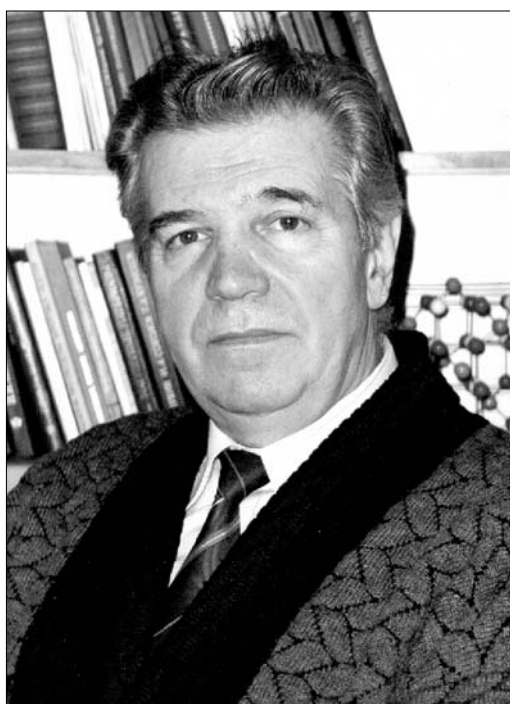
Леонид Михайлович родился 3 мая 1935 г. В 1963 г. окончил физико-химический факультет Московского института стали и сплавов (МИСиС).

По окончании МИСиС Леонид Михайлович с 1961 по 1964 г. работал инженером, а затем старшим инженером во ВНИИ твердых сплавов (г. Москва). В 1964 г. Л. М. Летюк поступает в МИСиС в аспирантуру к профессору Б. Е. Левину. В то время в МИСиС как раз начал формироваться коллектив специалистов, чьи научные интересы были прикованы

к активно развивающемуся классу новых магнитных материалов — ферритам. Именно этим коллективом позже была создана единственная в вузах СССР учебная специализация по подготовке специалистов для ферритовой отрасли. Специализация была не только единственной, но и уникальной, так как позволяла будущим инженерам получить комплекс знаний по основам магнетизма твердых тел, технологии и материаловедению ферритов, а также устройству и принципам работы приборов на базе этих материалов.

В 1967 г. Л. М. Летюк защитил кандидатскую диссертацию, а в 1977 г. — докторскую. В 1980 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

С 1980 по 1982 г. Леонид Михайлович возглавлял физико-химический факультет МИСиС, а с 1982 по 1987 г. — факультет полупроводниковых материалов и приборов. В 1984 г. проф. Л. М. Летюк был избран заведующим кафедрой физической химии и технологии полупроводниковых материалов и особо чистых металлов (ныне кафедра технологии материалов



электроники), которой он заведовал по 1998 г.

В 1987 г. проф. Л. М. Летюку была присуждена Государственная премия за работу «Разработка принципов легирования магнитотвердых ферритов, создание на их основе новых высокоэнергетических бескобальтовых оксидных магнитов, организация их массового автоматизированного производства и внедрение в народное хозяйство», а в 1995 г. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». В 1997 г. Л. М. Летюк был избран действительным членом Академии минерального сырья и ресурсов.

Леонид Михайлович по праву считается одним из создателей в СССР научной школы в

области материаловедения и технологии оксидных магнетиков — ферритов. Возглавляемое этой школой научное направление связано с исследованием механизмов формирования кристаллической структуры и микроструктуры ферритов различных структурных классов, изучением характера влияния на проявление этих механизмов изоморфных замещений, легирования, предыстории исходных компонентов, различного рода физических и технологических воздействий с последующим установлением коррелятивных связей «реальная кристаллическая структура и микроструктура — свойства — технология» и определением основных путей использования этих связей в управлении технологией производства оксидных изделий магнитоэлектроники.

Значительный вклад Л. М. Летюк внес в разработку ресурсосберегающих и малоотходных технологий (переработка отходов ферритового производства, утилизация оксида железа из отработанных травильных растворов металлургических производств путем

использования новых катионных флокулянтов и нестехиометрических полиэлектrolитных комплексов, создание новых составов ферритовых материалов и связующих веществ для управления реологическими свойствами ферритовых порошков).

По результатам проведенных исследований Л. М. Летюком опубликовано пять монографий, более 250 статей, получено порядка 60 авторских свидетельств и патентов. В соавторстве опубликованы шесть учебников по технологии производства материалов магнитоэлектроники и физике магнитных явлений в твердых телах, а также более 15 учебных пособий.

Под руководством Л. М. Летюка защищены 4 докторские и порядка 40 кандидатских диссертаций.

Леонид Михайлович успешно сочетал научно-исследовательскую и преподавательскую работу с научно-организационной. Он входил в состав секции по постоянным магнитам при Научном совете РАН по проблеме «Магнетизм», являлся руководителем

межведомственного научного семинара «Проблемы технологии материалов магнитоэлектроники», членом редколлегии журнала «Известия вузов. Материалы электронной техники». В рамках созданного им Научно-исследовательского центра материаловедения ферритов, научным руководителем которого он бессменно являлся, решались проблемы по научному направлению «Физика магнитных явлений, разработка магнитных материалов и технологий их производства».

Ученики проф. Л. М. Летюка стали главными инженерами предприятий (О. Ф. Вережак), заведующими кафедрами (д. т. н. В. Г. Андреев, д. ф.-м. н. В. Г. Костишин), проректорами вузов (д. т. н. М. Н. Шипко), крупными бизнесменами (к. т. н. А. В. Гончар), руководителями крупнейших производств России (к. ф.-м. н. И. Г. Кудряшкин). Многие из них активно продолжают развивать научные направления, заложенные своим учителем проф. Л. М. Летюком

*Коллектив кафедры технологии материалов электроники
Института новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС»,
коллеги по научной работе, друзья, ученики*

К 100-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВСЕВОЛОДА ВАЛЕРЬЕВИЧА КРАПУХИНА (1915—2009 гг.)

«Инженер от Бога! Свидетель становления всех технологий... Великолепный организатор... Человек, знающий, что и когда надо делать», — так говорили о профессоре Всеволоде Валерьевиче Крапучине его коллеги по работе, друзья.

Родился В. В. Крапучин в 1915 г. в Калуге, в семье врача. В старших классах он посещал секцию дирижаблестроения в кружке «Осоавиахим» под руководством К. Э. Циолковского. После окончания школы В. В. Крапучин поступил в техникум по строительству дорог и мостов, который закончил в 1933 г.

Свою трудовую деятельность В. В. Крапучин начал в проектной организации в Москве, проектирующей мосты на пересечении канала Волга—Москва с шоссейными дорогами. Ему поручили выполнение сложных расчетов конструкций тоннеля под каналом на Волоколамском шоссе. Консультантом проектных работ был профессор генерал-майор В. М. Келдыш, отец будущего президента АН СССР.

В 1935 г. В. В. Крапучин поступил в Московский институт стали, где проучился 3 года. Как сына ре-



прессированного отца его переводят в 1938 г. в Минцветметзолото, который он закончил с отличием в 1940 г. и был оставлен на работу в должности младшего научного сотрудника.

В качестве темы дипломной работы его научный руководитель член-корреспондент АН СССР Д. М. Чижииков предложил создать проект цеха получения сверхчистого цинка методом ректификации. Такой проект в стране выполнялся впервые.

С началом Великой Отечественной войны и эвакуацией института Всеволод Валерьевич вышел на работу в должности начальника смены рафинировочного цеха Чимкентского свинцового завода.

Захват немцами юга страны, где располагался завод, выпускающий чистый цинк, определил дефицит в таком металле. Строить в Сибири электролитный завод было невозможно из-за дефицита электроэнергии. Тогда вспомнили о процессе ректификации, не требующем большого расхода электроэнергии.

На Чимкентский завод пришла правительственная телеграмма министра цветной металлургии