

О вкладе Л.Н.Линника в изобретательское и патентное дело.

12.03.2015 исполнилось 75-лет евразийскому патентному поверенному Линнику Льву Николаевичу. За это время Л.Н.Линник внес большой вклад в изобретательское и патентное дело, что послужило основанием для вынесения решения о присуждении ему Медали Совета евразийских патентных поверенных «За вклад в патентное дело».

Изобретательское дело

За успехи в техническом творчестве Л.Н.Линник неоднократно награждался грамотами еще в школьные годы, а созданные им на старших курсах учебы в Московском физико-техническом институте (МФТИ) изобретения позволили закончить его на год раньше установленного срока, получить рекомендацию в аспирантуру и досрочно защитить кандидатскую диссертацию.

Последующая активная деятельность Л.Н.Линника при выполнении большого количества научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в:

- МФТИ,
- Институте вакуумной техники имени С.А.Векшинского (НИИВТ),
- Всесоюзном научно-исследовательском и экспериментальном институте по переработке химических волокон (ВНИИПХВ) и
- Особом конструкторском бюро Научно-производственного объединения «МЭЛЗ» (ОКБ «МЭЛЗ»))

стала основой для получения творческих результатов, отраженных в списке его научных трудов, содержащем свыше 300 наименований, включая около 200 изобретений.

Упомянутые изобретения распределяются по следующим основным направлениям: динамические масс-спектрометрические методы и устройства, средства контроля явлений тепло и микроассоупереноса в технологических процессах производства тонких пленок, средства контроля теплотехнических и физико-механических параметров, технологические процессы изготовления и устройства высокотемпературной и радиационно-стойкой микроэлектроники для летательных аппаратов и космических бортовых систем обработки информации, различные электровакуумные приборы, в частности, цветные и дисплейные кинескопы, электронно- и рентгено-оптические преобразователи и др.

При этом Л.Н.Линника, как изобретателя, всегда отличало то, что обилие технических идей, которые возникали у него, в основном, при решении поставленных практикой важных задач, он всегда обсуждал и дорабатывал до уровня изобретений с большим кругом высококвалифицированных специалистов, в том числе и из партнерских организаций, в частности, Московский инженерно-физический институт, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Московский энергетический институт, Ленинградский Физико-Технический институт имени А.Ф.Иоффе, Минский Институт электроники, Киевский Институт металлофизики, Томский Политехнический институт и др. Поэтому единственным автором он является примерно в 20 изобретениях, а количество его соавторов по остальным изобретениям в общем превышает 400 специалистов, включая не менее 10 академиков. Около 130 его соавторов приобщились к изобретательству именно благодаря творческому сотрудничеству с Л.Н.Линником. Большое количество заинтересованных соавторов помогло обеспечить масштабное практическое использование в различных

организациях свыше 100 упомянутых изобретений, что отражено в формах №4-НТ установленного государством статистического наблюдения.

ВОИР ему присуждено звание «Лучший изобретатель города Москвы».

Изобретательский опыт Линника Л.Н позволил ему стать внештатным экспертом Отдела технической физики ВНИИГПЭ и участвовать в рассмотрении около 1000 заявок на предполагаемые изобретения.

Патентное дело

Для активного участия в решении возникающих при и после приобретения лицензии патентных вопросов Л.Н.Линника назначили начальником сектора патентно-лицензионной работы ОКБ «МЭЛЗ».

Позднее Министерством электронной промышленности (МЭП СССР) была поставлена особо важная задача создания комплекса противостоящих патентов для обеспечения патентной чистоты освоенного по лицензии производства цветных кинескопов. Л.Н.Линника при этом назначили руководителем группы специалистов для ее решения. Поставленную задачу пришлось решать не только за счет изобретательской интуиции, но и использования методов и приемов Теории решения изобретательских задач, основоположником которой был Г.С.Альтшуллер (ТРИЗ). В итоге для обеспечения достаточного уровня патентной чистоты производимых в СССР цветных кинескопов, снявшего проблему вынужденного приобретения новых кабальных лицензий, было получено более 100 авторских свидетельств на изобретения, примерно в половине из которых основным соавтором был Л.Н.Линник.

Л.Н.Линнику вместе с партнерами приходилось решать задачи по созданию изобретений и получению на них охранных документов, формирующих объемы прав, противостоящих правам действующих патентов, препятствующих удовлетворению или предъявлению патентных претензий, эффективно защищающих выпускаемую продукцию, обеспечивая ее патентную чистоту.

После изменения в России экономического уклада это послужило базой для создания и развития методов и приемов получения востребованных защитных, часто называемых «зонтичными» патентов, основной отличительной особенностью которых явилось включение в формулу изобретения патентуемых объектов всех признаков в их патентоспособном виде, по которым могли быть предъявлены патентные претензии.

Кроме защитных патентов, обеспечивающих полноценную защиту изобретений и выпускаемой на их основе продукции, в условиях капиталистической конкуренции оказались востребованными также поражающие патенты, некорректно называемые некоторыми специалистами также «зонтичными». Отличительной особенностью поражающих патентов является защита ими минимального количества признаков для целей удобного предъявления патентных претензий к объектам, использующим эти незащищенные патентами признаки.

Более 30 публикаций и докладов на различных конференциях было подготовлено Л.Н.Линником и его соавторами для убедительного разъяснения сущности защитных патентов, отличительных особенностей и целесообразности их создания для защиты также и от поражающих патентов, часто практически ничего не защищающих, однако обладающих большой эффективностью для подавления и/или закабаления успешного производственного бизнеса.

На практике оказалась востребованной и возможность, помимо или вместо общепринятого для целей патентования непосредственного описания созданного изобретения, формирования над ним дополнительных объемов патентной охраны, защищающих все варианты, модификации и даже перспективу его совершенствования, и при этом блокирования обходных путей для предотвращения получения аналогичных охранных документов конкурентами. Подобные методы и приемы, заинтересовавшие большое количество изобретателей и патентных специалистов, с которыми Л.Н.Линник сотрудничал в их разработке и совершенствовании, а также организовывал масштабное обсуждение в

средствах массовой информации, часто стали называть **высокими патентными технологиями** (ВПТ).

Кроме использования сугубо креативных методов и приемов ВПТ, трудно поддающихся систематизации и интерпретации, наиболее легко овладеваемой широким кругом изобретателей является их область, основанная на применении ТРИЗ. Однако в отличие от отбрасывания при использовании ТРИЗ, кроме оптимального, всех второстепенных или альтернативных изобретательских решений, **для целей ВПТ выявляются и фиксируются абсолютно все релевантные или подходящие для практики их варианты и модификации.** Затем, с помощью методов и приемов использующей ТРИЗ **Теории патентования изобретательских решений** (ТПИР), найденные определения всех выявленных, целесообразных для патентной защиты существенных признаков, обобщаются до необходимого уровня и взаимосвязанного, целенаправленностью их на достижение выбранного технического результата, согласованного отображения в патентуемой формуле изобретения.

Очень перспективной областью использования в настоящее время ВПТ и, в частности, ТПИР, является патентование компьютерных, информационных и интернет технологий.

Л.Н.Линник на протяжении около полувека активно участвовал в обсуждении и редактировании большинства периодически изменяемых или обновляемых отечественных законодательных и нормативных документов изобретательского и патентного права в первую очередь для защиты интересов изобретателей.

Результаты многоплановых работ и исследований различных аспектов создания и полноценной защиты изобретений, а также совершенствования законодательных и нормативных документов отражены примерно в 100 с его авторством публикациях и обсуждавшихся на конференциях докладах.

Опубликованные масштабные результаты его научно-исследовательской деятельности, высокая квалификация и большой практический опыт послужили основанием для включения Л.Н.Линника в 2006г. в состав Общественного консультативного совета Роспатента, а в 2013г. в Научно-консультативный совет при Суде по интеллектуальным правам.

При активном участии Л.Н.Линника в 2010 г. была создана Международная общественная организация «Совет евразийских патентных поверенных» (СЕАПП), члены которой избрали его вице-президентом.

Л.Н.Линник также является членом редколлегии журнала «Патент-Евразия».

Он выступает с докладами на ежегодно проводимых СЕАПП научно-практических конференциях «Патент-Евразия».

Л.Н.Линник, избран действительным членом

Российской академии естественных наук (РАЕН),

Международной академии авторов научных открытий и изобретений (МААНОИ) и

Европейской академии естественных наук (ЕАЕН),

Ему присуждено более двадцати общественных наград и медалей, в том числе имени выдающихся ученых и изобретателей А.С.Попова, В.И.Вернадского, Леонардо да Винчи, В.К.Рентгена, К.Ф.Гаусса и др., а также присуждение ему почетных званий и степеней, включая звание «Почетный изобретатель Европы».

Вышесказанное послужило основанием для вынесения решения о присуждении ему Медали Совета евразийских патентных поверенных «За вклад в патентное дело».

Президент Международной общественной организации
«Совет евразийских патентных поверенных»

А.Д.Кудаков

