

УДК 608.3.000.93

Л.Г.Тубольцев, О.Н.Перков, В.М.Кузьмичёв**ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОМУ ОТДЕЛУ ИЧМ – 50 ЛЕТ.***Институт черной металлургии им. З.И.Некрасова НАН Украины*

Рассмотрены итоги патентно-лицензионной деятельности, которую Институт черной металлургии НАН Украины вел на протяжении 50 лет.

Ключевые слова: Институт черной металлургии, патентно-лицензионная деятельность, итоги

Обеспечение охраны прав на объекты промышленной собственности является неременным условием развития национальной экономики и благотворно влияет на сохранение и обогащение экономического и научно-технического потенциала государства, способствует развитию международной торговли, в частности – вхождению страны в мировой рынок интеллектуальной собственности в качестве равноправного партнёра. Именно поэтому с 1970 года Украинская ССР (как самостоятельный член ООН) является участником Всемирной ассоциации интеллектуальной собственности (ВОИС). После распада СССР Украина 25 декабря 1991 г подтвердила своё членство в основных международных договорах по охране интеллектуальной собственности, в частности в Парижской конвенции по охране промышленной собственности (от 20 марта 1883 г.).

Задача защиты государственных интересов в области охраны и популяризации интеллектуальных и научно-технических достижений Института постоянно была на повестке дня руководства Института и, в частности, директора ИЧМ З.И. Некрасова. Ввиду важности этой задачи, в июле 1965 г. в соответствии с приказом Государственного Комитета по чёрной и цветной металлургии при Госплане СССР от 18 декабря 1964 года №261, в Институте создан Сектор патентов и научно-технической информации. Сектором руководили сначала Юрий Николаевич Пивак, до того работавший Главным инженером Опытно-конструкторского отдела ИЧМ, и с 20 сентября Владимир Иосифович Семикин (ранее - ведущий инженер ОМС).

В октябре 1965 г директором ИЧМ З.И. Некрасовым на должность заведующего отделом был приглашён опытный патентовед из Приднепровского Совнархоза Михаил Васильевич Кузьмичёв. Возглавляемый М.В. Кузьмичёвым патентный отдел Института начал работать 14 октября 1965 г. М.В. Кузьмичёв сразу же приступил к созданию отдела и подбору кадров.

Первое время отдел состоял из двух групп: группы Патентно-лицензионной работы, руководителем стал Владимир Иванович Маликова, ранее работавший вместе с Михаилом Васильевичем в Приднепровском Совнархозе, и группы Патентной информации и комплектования

патентного фонда, которую возглавил Михаил Петрович Бродский. Отдел постепенно пополнялся как опытными работниками, так и молодёжью. Первыми сотрудниками нового отдела стали А.Н. Ашихмина (Смирнова), Н.Э. Павленко, А.В. Захарченко, Г.Д. Швагер, Н.Г. Тенета, Т.А. Загора...

В июле 1975 года после очередного Постановления Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии и совершенствовании изобретательского и рационализаторского дела в СССР» функции отдела были существенно расширены и его штат был доукомплектован. Вслед за Л.В.Стрюковской в отдел пришли И.А.Блажнова, Г.А.Липатова, Л.И.Лучинец, Е.В.Гончаренко, Т.А.Андриенко, З.А.Комарова и другие.

С расширением тематики, в отдел добавлены две новые группы. В дополнение к существовавшему направлению работы были созданы группа Патентных и конъюнктурных исследований, которую возглавил М.П.Бродский, и группа Внедрения изобретений и рационализаторских предложений, под руководством Н.Э.Павленко. Руководителем группы патентной информации была назначена А.Н.Ашихмина. Штат отдела увеличился до более, чем 20 сотрудников – высокообразованных специалистов, знатоков не только своего дела, но и всего комплекса стоящих перед Институтом научно-технических задач.

Высокий уровень работы обеспечивали такие профессионалы, как М.В.Кузьмичёв, В.И.Маликов, Н.Э.Павленко, М.П.Бродский, А.Н.Ашихмина, которых хорошо знали не только в Институте, но и далеко за его пределами. Этим специалистов уважали за ум, инициативность, профессиональное владение приёмами и особенностями изобретательской и патентно-лицензионной работы, постоянное желание помочь изобретателю.

Изобретательская и патентно-лицензионная активность в Институте после создания отдела заметно активизировалась и с 1966-70 годов приобрела чёткие формы. Так, если в 1962 г. в Институте подана 1 заявка на предполагаемое изобретение, в 1963 г. поданы 3 заявки, в 1964 – 5, в 1965 - 22, то в 1966г. уже 70, в 1967 – 97 заявок, и далее по нарастающей вплоть до 220-230 заявок в год. Повышения активности изобретателей ярко отразилось в повышении качества выполняемых в Институте научно-исследовательских работ. Если количество патентоспособных НИР в 1975 году составляло 20%, то в восьмидесятых годах этот показатель достиг 70-75%. Сегодня такие цифры не укладываются в голову, а тогда такие показатели стали результатом хорошей работы патентного отдела и его сотрудничества с ведущими специалистами Института.

Показатели патентно-лицензионной деятельности Института росли практически всё время, вплоть до 90-х годов, когда по известным причинам начала разрушаться хорошо налаженная в СССР система изобретательства. За этот период Институт многократно занимал призовые места на Всесоюзных конкурсах и смотрах изобретательской и патентно-лицензионной работы, почти ежегодно отмечался и поощрялся

Министерством чёрной металлургии СССР за хорошую организацию патентно-лицензионной работы. В целом, за период 1962-2000 гг. сотрудниками Института подано 2772 заявки на предполагаемые изобретения и получено около двух с половиной тысяч охранных документов на изобретения (в том числе 2379 Авторских свидетельств СССР и десятки зарубежных патентов). Продано за рубеж более двух десятков лицензий на использование патентов ИЧМ. За эти годы в отделе накоплен огромный патентный фонд (свыше полумиллиона носителей информации, отражающий все передель металлургического производства) и справочно-информационный аппарат к нему, являющийся неоценимым помощником сотрудникам Института в как в работе, так и в подготовке заявок на патенты.

В период, когда патентно-лицензионным отделом ИЧМ руководил М.В.Кузьмичёв, в Институте была хорошо налажена работа с изобретателями. Выработана и соблюдалась система материального поощрения изобретателей (выплата поощрительного вознаграждения за каждое изобретение, премирование активных изобретателей, моральное поощрение). Разработана и внедрена система оценки научно-технического уровня научно-исследовательских работ, основанная на использовании изобретений в новых разработках и создании в ходе выполнения НИР охраноспособных технических решений.

Многократно Михаилу Васильевичу приходилось успешно защищать права Института и его изобретателей во ВНИИГПЭ, несколько раз в даже в судах различных городов страны. М.В.Кузьмичёв сумел нацелить коллектив Института на изобретательство, помог выпустить на свободу творческую энергию сотрудников.

За эти годы в Институте создана живая творческая атмосфера, которая и обеспечила становление и рост целой когорты молодых, активных талантливых изобретателей, которыми мы гордимся до настоящего времени. Это, в первую очередь, ведущие специалисты по своим направления исследований, такие корифеи Института, как С.Н.Кожевников, К.Ф.Стародубов, И.Г.Узлов, В.И.Большаков. Из более молодого поколения это В.Л.Мазур, В.Ф.Поляков, М.С.Валетов. Из следующего поколения - С.М.Жучков, С.И.Семыкин, И.Г.Муравьёва. Следует отметить, что многие из активных изобретателей выросли в дальнейшем в крупных учёных и руководителей украинской науки и промышленности. Так, К.Ф.Стародубов и В.И.Большаков избраны академиками НАН Украины, а С.Н.Кожевников и В.Л.Мазур - членами-корреспондентами. И.Г.Узлов и В.И.Большаков стали директорами ИЧМ, а С.М.Жучков – заместителем директора. В.Л.Мазур на протяжении десятилетия занимал пост заместителя министра и министра промышленной политики Украины.

Инициативно и плодотворно работало в Институте отделение ВОИР, отделение общества «Знание». В рамках этих организаций проводились

конференции по обмену опытом, творческие встречи изобретательского актива, обучение молодых изобретателей.

Михаил Васильевич ушёл на заслуженный отдых в 2000 году, но ещё долго, практически до конца своей жизни, оказывал квалифицированную помощь изобретателям Института, помогал защитить патентами созданные ими технические решения. Многие сотрудники Института, в душе которых именно он пробудил дух творчества, желание и способность творить, изобретать искренне благодарны ему за это.

После ухода М.В. Кузьмичёва отдел был в состоянии распада. Ушли из Института и из жизни многие ведущие специалисты, активные изобретатели. Патентно-лицензионный отдел превратился в группу патентной работы в Отделе информации. Изобретательская работа в Институте практически замерла. В октября 2001 года отдел был воссоздан на базе Отдела маркетинга и внешнеэкономических связей. Перед отделом поставлена задача: не прекращая курировать внешнеэкономические связи Института, его выставочную и представительскую деятельность, выполнять задачи патентно-лицензионного отдела. Новый отдел получал название «Отдел охраны интеллектуальной собственности и патентных исследований». Руководителем отдела стал Вячеслав Михайлович Кузьмичёв. Он сумел сохранить трудовые традиции отдела, достойно продолжить работу своих предшественников.

Из специалистов, работавших с М.В.Кузьмичёвым в отделе к этому моменту оставалась только Лиана Васильевна Стрюковская. Лиана Васильевна, как специалист старой закалки, требует и добивается от изобретателей ясной формулировки своих мыслей, чёткого описание сущности технических решений, которые авторы считали возможным признать изобретениями, точного соблюдения правил оформления заявочных материалов. Такая требовательность, естественно, приводила к тому, что такие технические решения признавались изобретениями с первого предъявления, без длительной ненужной переписки с УкрПатентом.

Невзирая на современную сложную обстановку, сотрудники Отдела вместе со всеми учёными ИЧМ свою основную задачу видели и видят в наиболее полной реализации имеющихся научных разработок, в создании перспективного научного задела, определяющего уровень оборудования и технологии в металлургии будущего. Деятельность отдела направлена на защиту научно-технических достижений Института, получение патентов и продажу лицензий на разработанные в Институте новые процессы и технологии в доменном, сталеплавильном, прокатном производствах, на новые способы и приёмы термической обработки, на методы и направления совершенствования технологических процессов на модернизацию существующих агрегатов металлургического производства. И помощь со стороны патентоведов всегда бывает уместной, нередко с их помощью

удается выявить в новых разработках патентоспособные технические решения, которые зачастую не видят даже сами авторы.

В рамках своих полномочий отдел деятельно работает над активизацией патентной работы в Институте. После десятилетнего перерыва сотрудники начали подавать заявки на выдачу патентов, росло количество изобретателей. За 16 лет с 2000 по 2016 годы в создании изобретений приняли участие более 120 сотрудников Института. Самыми продуктивными изобретателями за этот период были С.М.Жучков (47 заявок), В.И.Большаков (40 заявок), В.А.Луценко (17 заявок), И.Г.Муравьева (13 заявок), В.В.Парусов, и А.И.Бабаченко (по 11 заявок), Б.Н.Маймур и А.Ф.Шевченко (по 10 заявок). Существовали и активно работали творческие группы изобретателей.

К сожалению, в последние годы активность изобретателей снизилась (рисунок). Тем не менее, за 15 лет Институт получил более 140 украинских патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, и около 10 зарубежных (Россия, Белоруссия).

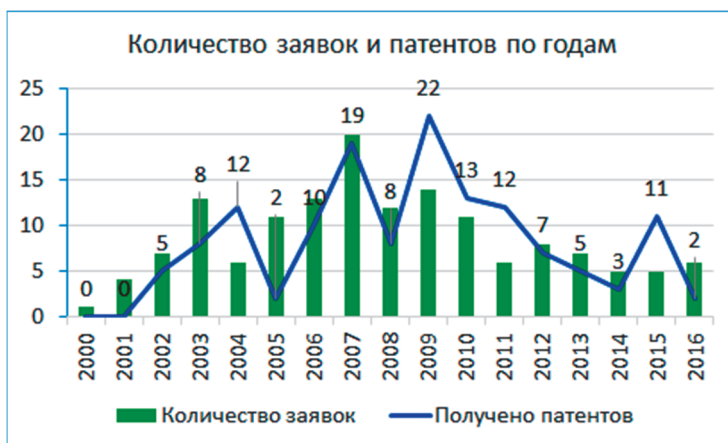


Рисунок – Количество поданных заявок и полученных решений о выдаче патентов сотрудникам Института черной металлургии с 2000 по 2016 год

Активизация изобретательства сразу отразилась на оценке Института со стороны Президиума НАНУ, что выразилось в том, что в 2002 и 2005 годах Институт награждён Почётными Грамотами Президиума НАН Украины и ЦК профсоюза работников НАНУ за, соответственно, второе и третье места в конкурсе организаций НАНУ за достижение лучших показателей в изобретательской работе, в 2002, 2005, 2008 и 2010 годах ИЧМ занимал 1-3 места по своему отделению.

«Изобретателем года НАН Украины» признавались С.М.Жучков – дважды, в 2002 и 2007 годах и В.И.Большаков – в 2006 году. С.М.Жучков в 2004 году и В.И.Большаков в 2005 году награждены почётным нагрудным

знаком Государственного департамента Интеллектуальной собственности Украины «Творец».

Торгово-Промышленная палата Украины дважды (в 2003 и 2004 годах) за плодотворную работу по разработке и внедрению новых технологий и оборудования, а также за экспорт новейших технологий наградила Институт Дипломом «Золотой Меркурий» 1 степени. С 2003 года Институт участвует во всеукраинских конкурсах на лучшее изобретение. За период 2003-20015 семь изобретений Института награждены за победы в этом конкурсе в разных номинациях.

Все эти награды свидетельствуют не только о таланте изобретателей Института, но и об активной творческой работе сотрудников отдела охраны интеллектуальной собственности. При активном участии сотрудников отдела ИЧМ принимает активное участие в выставках, как в Украине, так и за её пределами. Созданы и изготовлены экспозиции, наглядно иллюстрирующие наиболее эффективные разработки Института.

В период 2003–2012 годы Институт постоянно представлял свои перспективные разработки в Украине: на ежегодной всеукраинской выставке «Барвиста Україна» в Киеве, на выставках «Наука-производству» в Киеве и Донецке и «Достижения национальной науки и техники» в Киеве, ежегодно выставлял свою экспозицию на выставке «Промышленность. Инвестиции. Технологии.» в Кривом Рогу, в 2005 и 2012 годах принял участие в выставке «Химия и Metallургия» в Днепрпетровске, на ряде других выставок. В рамках международной деятельности НАНУ Институт представлял свою экспозицию на выставке «Ганновер-Мессе» в г. Ганновер, Германия - в 2004, 2005 и 2007 гг.; принимал участие в выставках «Дни украинской науки и техники» в Индии - в 2003 и 2004 годах, в Китае - в 2003, 2004, 2005 годах, в Польше в 2005, во Вьетнаме в 2006 году, в Турции в 2008 году.

Юбилей – это не только время подведения итогов и осмысления пройденного пути, но и возможность смело шагнуть в будущее, не останавливаясь на достигнутом.

Древнекитайские философы утверждали, что труднее всего существовать в эпоху перемен, а отдел, вместе со всем ИЧМ, не только существует, но и работает и совершенствуется. Несмотря на экономические и другие трудности, сотрудники отдела активно участвуют в решении различных научных задач современной металлургии, в создание и внедрение новой техники, новых технологий, новой металлургии.

Таким образом, можно утверждать, что 50 лет не пропали даром, и отдел Охраны интеллектуальной собственности продолжает традиции, заложенные в шестидесятых годах при создании Патентно-лицензионного отдела.

*Статья поступила в редакцию сборника 23.05.2017
и прошла внутреннее и внешнее рецензирование*

Л.Г.Тубольцев, О.М.Перков, В.М.Кузьмічѳв

Патентно-ліцензійному відділу ІЧМ - 50 років.

Розглянуто підсумки патентно-ліцензійної діяльності, яку Інститут чорної металургії НАН України вів протягом 50 років.

Ключові слова: Інститут чорної металургії, патентно-ліцензійна діяльність, підсумки

L.G.Tuboltsev, ONPerkov, V.M.Kuzmichev

Patenting and licensing department of ISI is celebrating 50th anniversary

The Iron and Steel Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine considers the results of the own patenting and licensing activity, which have been conducted during the time period of 50 year.

Keywords: Iron and Steel Institute, patent-licensing activity, results