

## ПРОГРЕСС В ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КИТАЕ

Чжан Ян

*Научный руководитель – канд. техн. наук Заико А.Ф.*

2011 год является первым годом «12-й пятилетки», в которой китайское правительство в качестве основной линии научного и экономического развития страны разработало стратегию ускорения на базе активного развития и охраны интеллектуальной собственности. В основе этой стратегии лежит целый комплекс мер по укреплению законодательства, созданию новых механизмов регистрации, пропаганды, профессиональной подготовке специалистов, международному сотрудничеству.

В 2011 году, исходя из потребностей экономического и социального развития, правовая система Китая подверглась пересмотру, путем разработки ряда законов, положений и правил в области охраны интеллектуальной собственности. Разработаны постановления «О патентных поверенных», «О служебном изобретении», «О патентных лицензиях» и целый ряд других.

«Государственная администрация по промышленности» в октябре 2011 года вынесла на общественное обсуждение второй «Проект по товарным знакам», а «Национальная администрация по авторским правам» официально приступила к третьему пересмотру закона «Об авторских правах», дальнейшей стандартизации и отработке процедур регистрации, министерство сельского хозяйства провело исследование и внесло поправки к проекту изменений в «Положении о защите новых сортов растений». Верховный народный суд выпустил ряд нормативных документов о передаче прав в информационных сетях, о гражданско-правовых спорах по нарушению действующего законодательства в области интеллектуальной собственности.

Количество патентных заявок в Китае росло быстрыми темпами и в 2011 году достигло 1 630 000, причём ежегодный прирост патентов на изобретение(526 000) составил 34,5%, заявок на полезные модели(585 000) – 42,7%, промышленные образцы(521 000) – 23,8%.

По состоянию на конец 2011 года по утверждённым данным Государственного ведомства интеллектуальной собственности поддерживалось в общей сложности 2 740 000 действующих патентов, из них - 697 000 патентов на изобретение, что составляет 25,4%, 1 121 000 – патентов на полезную модель(40,9%), 922 000 – патентов на промышленный образец(33,7%). В поддержании находятся 2 303 000 внутренних патентов(84,1%) и 437 000 иностранных патентов(15,9%). В стране эффективно используется 351 000 патентов на изобретение, что составляет 50,4%, что впервые превысило мировые данные.

Количество положительных решений, выданных в 2011 году патентной экспертизой, показало устойчивый рост: по патентам на изобретения на 14,3%(271 000), на полезную модель на 14,6%(443 676), на промышленный образец на 14,2%(502 828). Цикл патентной экспертизы при рассмотрении заявок на изобретение сократился до 22,9 месяца, патентов на полезную модель до 4,7 месяца, а патентов на промышленный образец до 2,6 месяца.

В 2011 году Государственное ведомство интеллектуальной собственности получило 17 473 международных заявки, поданные по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ), ежегодный прирост составил 35,3%; 66320 международных заявки на национальную фазу в Китае (ежегодный прирост 6,0%), в том числе 65 996 заявок на полезные модели и 324 заявки на патент на изобретение.

Государственная администрация по промышленности насчитывает в базе данных 12 055 290 000 заявок на регистрацию товарных знаков, продолжительность цикла регистрация товарного знака составляет около 10 месяцев. По состоянию на конец 2011 года общее количество заявок на регистрацию товарного знака составило 9 712 000, из них принято на рассмотрение – 6 651 000 и получило регистрацию 5 510 000, что является лучшим результатом в мире.

С октября 2010 года по июнь 2011 года китайское правительство провело огромное количество акций по выявлению нарушений прав интеллектуальной собственности. Во время этих акций административных и правоохранительных органов на всех уровнях, было выявлено 156 000 нарушений на общую сумму 3,43 млрд. юаней, уничтожено 9135 мест производства поддельных товаров. Для этих акций правоохранительных органов было привлечено 16,7 млн. сотрудников, которые подвергли проверке 228 600 000 единиц товара. Специальные меры, предпринятые правительством Китая по охране прав интеллектуальной собственности, позволили выявить 43 550 фактов продажи недобросовестной продукции на сумму 24,15млрд. юаней. Проведенные мероприятия позволили в 9 раз сократить продажи контрафактной продукции по сравнению с предыдущими годами.

## **СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ**

**Воронец О.Н., Чудинов В.А.**

*Научный руководитель – канд. техн. наук Дьяченко О.В.*

Масляные обогреватели являются источником мягкого тепла. Они, как правило, используются для обогрева одной комнаты. Корпус масляных обогревателей не нагревается выше 60°C, что приводит к отсут-