

вать сортами любых производителей: одни сорта должны хорошо реагировать на интенсивное возделывание (использование удобрений в большом количестве), а другие, наоборот, в условиях экстенсивного возделывания давать людям хлеб;

3) при создании сортов должны учитываться естественноприродные разнообразия условий возделывания в России, и то, что многие регионы земледелия находятся в зоне повышенного риска (мороз, жара, дожди). Таким образом, сорта должны обладать повышенной устойчивостью к неблагоприятным факторам возделывания.

Использование достижений научно-технического прогресса требует от предприятия больших инвестиций капитального характера. Основные изменения, происходящие в производстве под влиянием научно-технического прогресса и инноваций:

- использование новой техники и улучшенных технологических процессов;
- внедрение разработок по получению продукции с новыми свойствами;
- улучшение условий и содержания труда, его мотивации и оплаты, создание условий для развития способностей работника;
- увеличение выхода продукции на единицу затрат труда;
- получение экологически чистой продукции.

Проблемы инноваций, способствующих развитию производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий, заключаются в том, что часто отсутствуют или ограничены источники денежных средств, нет экономических стимулов у предприятия и материальных у непосредственных работников, организация инновационной деятельности на различных уровнях слаба. Это определяется как «невосприимчивость» сельского хозяйства к инновациям.

Финансовая и материальная поддержка должна быть направлена, прежде всего, на организацию комплекса научно-технического обеспечения основ-

ных отраслей сельского хозяйства, создание на базе опытно-производственных эталонных систем хозяйствования, где были бы реализованы различные модели адаптивно-ландшафтного земледелия, передовые агротехнологии и другие прогрессивные разработки аграрных научных центров.

В процессе вхождения сельского хозяйства в рынок наиболее важным фактором, снижающим инновационную активность в АПК, стало отсутствие у сельхозпредприятий средств для своевременного и полного финансирования продуктовых и процессных (технологических) инноваций, а также несовершенство политики ценообразования, приведшей к противопоставлению интересов сельхозорганизаций, поставщиков ресурсов и переработчиков. В рыночных условиях при разработке экономической политики должны учитываться факторы, воздействующие на спрос и предложение с учетом текущего состояния хозяйствующих субъектов, эффективности моделей их экономического поведения.

На современном этапе особое внимание следует уделить активизации деятельности аграрных научных организаций и улучшению качества научных исследований на основе высококачественных инноваций, позволяющих при их освоении значительно повысить эффективность агропромышленного производства. В условиях недостаточного финансирования научно-технической сферы АПК и нехватки средств у сельхозтоваропроизводителей для развития инновационных процессов важно, во-первых, определить направления, которые относились бы к малозатратным как для создания, так и для их освоения непосредственно в производстве, а во-вторых, необходимо задействовать механизм встраивания аграрной науки непосредственно в структуру аграрных рынков. Для этого целесообразно создать специальный рынок инноваций, что должно способствовать их продвижению не только на отечественный, но и на зарубежные рынки научно-технической продукции, а также государственное стимулирование венчурного предпринимательства с

УДК 338(075.2):631.152:631.155:631:347.7

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

*Л.М.Прохорова, Р.М. Байгулов, ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА», ФГОУ ВПО УлГУ*

Под использованием изобретения или иного объекта промышленной собственности (далее изобретение) понимается его реализация в изделиях, технологических процессах или иное использование. Изобретение признается использованным независимо от того, в какой области человеческой деятельности оно применено: в промышленности, сельском хозяйстве, в области культуры, здравоохранения или обороны страны.

Использование изобретений – решающее условие научно-технического развития, его материальная и

информационная основа. Использование изобретений в новой продукции, материалах, технологиях приносит огромный технико-экономический эффект. С другой стороны, изобретения становятся родоначальниками новых технических идей, целых научных направлений. В особенности это относится к крупным изобретениям, направленным на решение межотраслевых проблем.

Однако совершенно очевидно, что не все изобретения могут быть использованы. При быстрых темпах развития техники некоторые изобретения устаревают до их применения в производстве вследствие появ-

Таблица 1. Динамика регистра сделок лицензионных договоров с  
и договоров об уступлении

Показатели	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
Договоры об уступлении прав	1131	1194	1484	1882	1381
Договоры лицензионных сделок	201	184	208	142	167
Договоры лицензионных сделок	690	625	581	495	674
Всего зарегистрировано договоров	2022	2003	2273	2549	2122
Поступило заявок на регистрацию лицензионных сделок	120	121	149	75	101
Субъектов заявок на регистрацию лицензионных сделок	79	111	138	64	63

Таблица 2. Количество зарегистрированных лицензионных договоров по областям техники

Область техники	Договоры				
	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
Лесная, включая животноводство	248	244	342	439	105
Машиностроение, станкостроение, производство транспортных средств	312	323	438	410	417
Металлургия	288	289	373	274	249
Энергетика, электротехника	117	141	128	245	223
Химия, нефтехимия	270	181	297	251	268
Строительство, включая жилищное строительство, оборудование	104	147	153	224	145
Металлургия	62	87	82	158	69
Нефтегазодобыча и животноводство	131	91	124	139	134
Строительство, строительство материалов	114	81	125	104	108
Прочие	354	397	191	241	382
Всего	2022	2003	2273	2549	2122

ления новых, более совершенных технических решений. Поэтому решение об использовании того или иного изобретения должно приниматься с учетом всех аспектов: его эффективности, готовности к реализации, готовности рынка к его восприятию и др. Может оказаться, например, что использование изобретения принесет экономию заработной платы, но потребует приобретения дорогостоящего нового оборудования, сырья или принесет ущерб окружающей среде.

Напротив, применение новшества может быть оправданным и при условии, что предприятие не получит экономического эффекта, но улучшит технику безопасности, сохранит здоровье работников и т.п. В любом случае решение об использовании того или иного изобретения должно приниматься после комплексной оценки всех последствий этого шага. Если изобретение принадлежит предприятию, намереваю-

щемся его использовать, то последнее имеет на это исключительное право. В противном случае должен заключаться лицензионный договор.

Большинство патентных законов возлагает на патентовладельца обязанность осуществить (использовать самому или уступить это право другому юридическому или физическому лицу) свое изобретение в течение определенного срока (обычно не менее 3 лет) с момента выдачи патента.

Патентовладелец может использовать свое изобретение в собственном производстве, самостоятельно (для этого не требуется каких-либо специальных правовых действий) или уступить это право другому лицу, для чего требуется совершить специальное так называемое лицензионное соглашение или договор.

Под **лицензией** понимается предоставление за определенное вознаграждение прав на использование

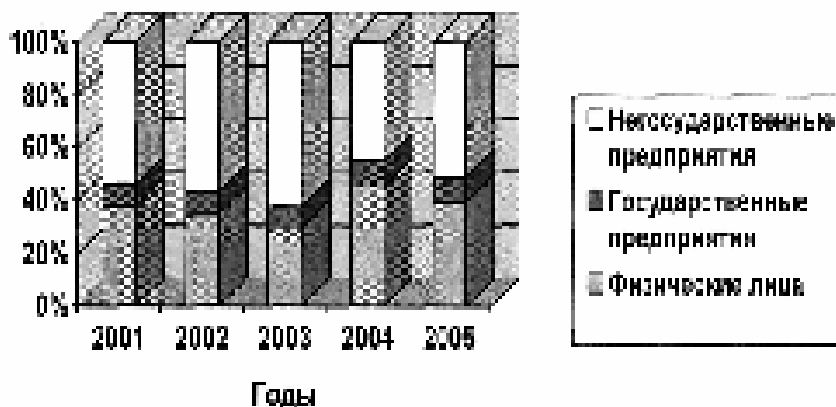


Рис. 1. Доля объектов интеллектуальной собственности

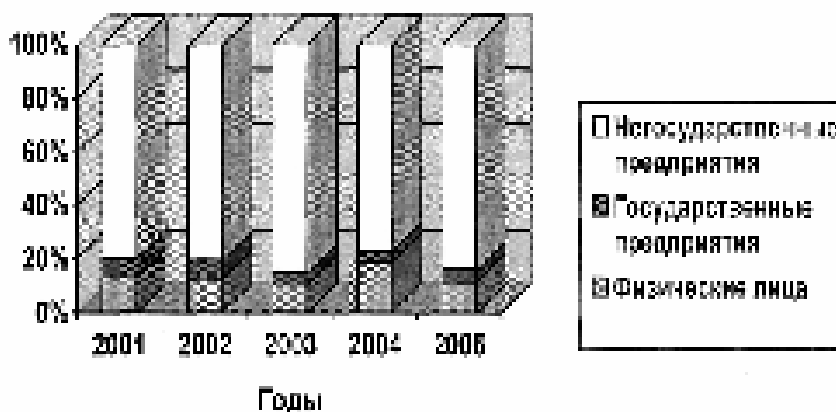


Рис. 2. Доля объектов интеллектуальной собственности

объектов промышленной собственности, ноу-хау и других научно-технических достижений.

В практике лицензионной торговли применяют разные виды лицензионных договоров, значительно различающиеся по некоторым аспектам:

- по виду объекта лицензии (патентная, беспатентная);
- по характеру действий с лицензируемым объектом (лицензия на сбыт, производство, использование);
- по объему передаваемых по лицензии прав (уступка патента, исключительная, единоличная, простая (неисключительная) лицензия и др.);

**Исключительная лицензия** - уступка лицензиаром лицензиату монопольного права на использование объекта лицензии в соответствующих условиях договора объеме, в сроки и на определенных договором рынках.

**Неисключительная (простая) лицензия** предоставляет лицензиату обычное право пользования, что не исключает права третьих лиц; при простой лицензии лицензиар вправе сам производить и реализовывать продукцию, выдавать любое количество простых лицензий, однако в каждом последующем договоре могут быть установлены различные ограничения.

**Продажа патента** - это полная уступка продавцом покупателю всех (в том числе формальных) прав, связанных с обладанием патента.

Динамика регистрации лицензионных договоров

и договоров об уступке патента приведена в таблице 1.

Из данных таблицы 1 видно, что общее количество договоров, зарегистрированных в 2005 году, уменьшилось по сравнению с 2004 годом на 17,8% и составило 2122 договора, что обусловлено снижением количества договоров уступки.

Уменьшение количества договоров об уступке связано с изменением технологии регистрации - в 2005 году договору об уступке нескольких охраняемых документов присваивался один регистрационный номер. При ранее существовавшей технологии регистрационный номер договора об уступке присваивался применительно к каждому охраняемому документу. С учетом того, что количество договоров уступки в отчетном году составило 1281, а количество патентов, переданных по таким договорам, составило 1825, уменьшение количества договоров об уступке в приведении к системе учета предыдущих лет является незначительным.

Доля договоров об уступке патента в общем объеме зарегистрированных договоров составила 60,3%.

Общее количество лицензионных договоров увеличилось по сравнению с предыдущим годом и составило 841 договор.

При этом количество договоров неисключительной лицензии в сравнении с предыдущим годом увеличилось на 26,5% и составило 674 договора, а доля договоров неисключительной лицензии в общем объеме

составила 31,7%. Количество договоров исключительной лицензии также увеличилось на 3% и составило 167 договоров. Доля таких договоров в общем объеме зарегистрированных составила 7,8%.

Общее количество объектов промышленной собственности, на использование которых в течение года заключены лицензионные соглашения, по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 11,2% и составило 2891 патент, в том числе 2120 патентов на изобретения, 249 патентов на промышленные образцы, 522 патента на полезные модели.

В 2005 году отмечался существенный рост востребованных изобретений в машиностроении, химии и нефтехимии. Незначительное снижение наблюдалось только в металлургии, в остальных областях положение было стабильным (табл.2).

Наиболее востребованной интеллектуальная собственность была в машиностроении, станкостроении, производстве инструмента, нефтегазодобывающей промышленности, химии, нефтехимии, энергетике, электротехнике, а также в отраслях, не требующих значительных затрат на освоение новых технологий, таких, как легкая и пищевая промышленность и медицина.

На фоне относительной стабильности в большинстве областей техники в последнее время отмечается существенный рост в отношении внедрения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот в нефтегазодобывающей промышленности, металлургии, электроники, а также в сельском хозяйстве, геологии, полиграфии.

На рисунках 1 и 2 представлены данные, характери-

зующие активность различных категорий хозяйствующих структур и физических лиц в процессе передачи исключительных прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности. Они свидетельствуют о том, что все указанные субъекты рыночной экономики заняли устойчивое положение на внутреннем рынке запатентованных интеллектуальных продуктов.

Данные рисунков 1 и 2 свидетельствуют о том, что по договорам, зарегистрированным в течение года, физические лица выступали в качестве передающей стороны по 954 объектам промышленной собственности, в качестве принимающей - по 277 объектам, юридические лица в качестве передающей - по 1937 объектам, в качестве принимающей - по 2614 объектам. Таким образом, доля соглашений с участием физических лиц в качестве передающей стороны по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 5,6%, в качестве принимающей - на 6,7%.

Патенты и лицензии являются инновационными ресурсами, так как без них невозможно создать современный наукоемкий, инновационный продукт, востребованный на мировых рынках, защитить интеллектуальную собственность.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что научно-технический потенциал России в целом по-прежнему высок. Несмотря на неблагоприятную общую экономическую ситуацию, во многих регионах и отраслях национальной экономики продолжают создаваться новые высокоинтеллектуальные, научно-

УДК 631.3

## РОЛЬ ТРАНСПОРТА В ЭКОНОМИКЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ВЫБОР ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

*В.В. Рассадин, к.э.н., А.В. Рассадин, студент, Ульяновская ГСХА*

Материальное производство в сельском хозяйстве включает: растениеводство, животноводство, переработку сельскохозяйственной продукции и обслуживающие производства. Эти четыре отрасли и призваны обслуживать транспорт.

Транспорт в сельскохозяйственных организациях – важная составная часть производства и распределения. Сельхозпродукт становится товаром, когда он будет доставлен к месту потребления.

Виды перевозок, их объем и структура в сельском хозяйстве зависят от многих факторов: специализации, интенсификации, размера сельскохозяйственной организации, объема производства сельскохозяйственной продукции и ее распределения, объема капитальных вложений, удаленности сельскохозяйственных ор-

ганизаций от железнодорожных станций, пунктов реализации и т.д.

Сельское хозяйство отличается высокой транспортоемкостью, поэтому роль транспорта в экономике этой отрасли велика. В себестоимости транспортные расходы составляют 15-20%.

Поиском эффективных процессов перемещения и складирования грузов, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции призвана заниматься транспортная логистика.

Логистические взаимоотношения транспорта — это наука управления транспортировкой грузов, т.е. изменением местоположения материальных ценностей с использованием транспортных средств, и подразделяются на:

внутренние, занимающиеся внутрипроизводствен-