

сельских поселений и содействовать устойчивому прогрессу в регионе.

Распределение потенциалов по отдельным видам возобновляемых и традиционных источников энергии (млн. тонн условного топлива)

Возобновляемые источники энергии	
Солнечная энергия	$2,3 \times 10^6$
Ветровая энергия	$2,6 \times 10^4$
Энергия биомассы	$1,0 \times 10^4$
Малая гидроэнергетика	~ 360
Геотермальная энергия	$115-20 \times 10^6$
Невозобновляемые источники энергии	
Уголь	$(300-350) \times 10^3$
Нефть	$(20-40) \times 10^3$
Газ, триллион куб. м	20-40
Производство первичных энергоресурсов	1500

Возобновляемые источники энергии представляют серьезную альтернативу традиционным энергетическим ресурсам уже сейчас, а не только в отдаленном будущем.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

З. В. Ловкис, докт. техн. наук, профессор (МСХП РБ)

В нашей республике достаточно хозяйственных, социальных, экологических и других проблем, решение которых во многом зависят от дос-

тижения научно-технического прогресса и взаимодействия с наукой, в том числе вузовской.

Высокие показатели в растениеводстве и животноводстве в лучших хозяйствах республики достигнуты за счет внедрения передовых технологий и на основе научных исследований. Значительный вклад в развитие науки вносят и ученые высших сельскохозяйственных учебных заведений.

Сегодня в ВУЗах Минсельхозпрода работает 83 доктора и 619 кандидатов наук, в аспирантуре обучается 181 человек, в докторантуре 3 человека. За пять последних лет здесь прошли подготовку 170 человек аспирантов, из них защитился 61 человек (47%). Следует отметить хорошую подготовку специалистов высшей квалификации в БСХА. На рис. 1 показана динамика подготовки научно-педагогических кадров через аспирантуру.

Ученые ВУЗов только в 1997 году получили 11 патентов на изобретения, издали 14 сборников научных трудов, опубликовали 7 монографий. Здесь разработаны и ждут внедрения новые технологии возделывания зерновых культур и корнеклубнеплодов, консервации сельскохозяйственных машин, обеспечения микроклимата на животноводческих фермах, биоудобрения, формации, бактериальные и другие препараты для лечения животных, минеральные добавки, новая техника, новые сорта пшеницы, люпина, тритикале. Динамика патентно-лицензионной работы в ВУЗах Минсельхозпрода показана на рис. 2

Внедрение научных разработок каждым ВУЗом хорошо просматривается на достижениях в учебных хозяйствах. В учхозе БСХА за 1997 г. средний удой на корову составил 4071 кг, урожайность зерновых - 39,7 ц/га; в учхозе ГСХИ «Принеманский» - соответственно - 3242 кг и 44,1 ц/га; в учхозе БАТУ им. Фрунзе - 3006 кг и 35,5 ц/га; в учхозе ВГАВМ - 2216 кг и 15,3 ц/га.

Планом фундаментальных исследований в ВУЗах на этот год предусмотрены работы по селекции растений, созданию новых сортов зерновых, научных основ и методов искусственного осеменения, диагностики и лечения животных, новых технологий и средств для повышения плодородия почв и урожая.

Ученым БАТУ необходимо сконцентрировать внимание на технологиях по производству и уборке таких культур как лен, рапс, овощных, на усовершенствовании машин для уборки трав и картофеля.

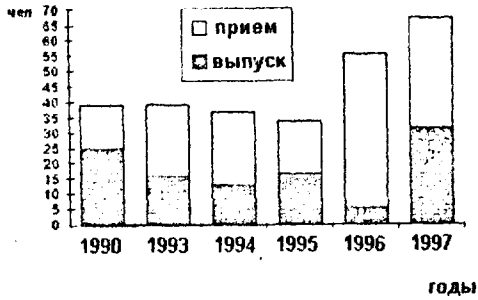


Рис.1. Подготовка научно-педагогических кадров через аспирантуру.

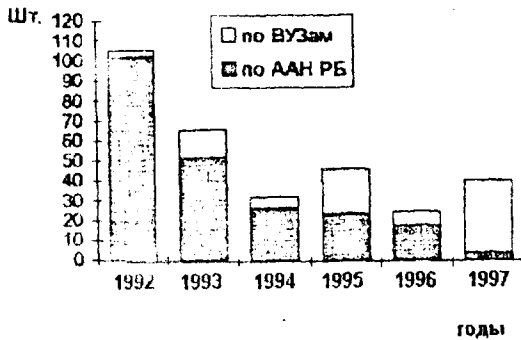


Рис.2. Получено патентов и авторских свидетельств на изобретения.