

МОСКОВСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В 2005 ГОДУ И ЗАДАЧИ ТЕКУЩЕГО ГОДА



МИНИСТР ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ,
РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ
Евгений Алексеевич Пантелеев

2006 год стал пятнадцатым годом проведения экономических реформ в стране. Для промышленности прошедшие 14 лет могут быть представлены двумя периодами: 1991–1997 годы – период глубочайшего спада (особенно для Москвы, когда индекс промышленного производства ежегодно падал и составил в 1997 году 36,8% к уровню 1991 года); 1998–2005 годы – период относительного подъема промышленности. Так, индекс промышленного производства в 2005 году составил почти 240% к уровню 1997 года. В то же время объем промышленного производства в Москве на сегодняшний день пока немного не дотягивает до дореформенного уровня 1991 года (96,5%).

Нынешний год – завершающий год реализации третьей по счету комплексной программы. Год, обозначающий ближайшие перспективы развития научного и промышленного потенциала, обусловленные предстоящим вступлением России в ВТО, началом реализации национальных проектов в области здравоохранения, образования, обеспечения доступного жилья, развития сельского хозяйства. Год выполнения задач по переводу экономики на инновационный путь развития, повышению конкурентоспособности каждого сектора экономики, отдельного хозяйствующего субъекта.

Итоги работы промышленного комплекса

По итогам работы промышленности за 2005 год *темп роста промышленного производства* составил 122,4% (по обрабатывающим производствам – 123,5%). Для сравнения, аналогичный показатель по Российской Федерации – 104%, по Московской области – около 127%, по Санкт-Петербургу – 104,6%. Для достижения удвоения ВВП к 2010 году достаточно сохранить

достигнутые темпы опережающего роста промышленного производства и их ежегодные темпы на уровне не менее 107–108%. Как положительный факт следует отметить: если в 2004 году наблюдалось замедление, то в 2005 году – ускорение темпов роста.

Наибольшие (выше и на уровне средних по обрабатывающим производствам) темпы роста производства по итогам за 2005 год наблюдались в целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности (152,6%); в производстве машин и оборудования (162,2%); в производстве транспортных средств и оборудования (218,2%).

На высокое значение индекса по виду деятельности «*Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность*» оказывает влияние продолжающийся высокий темп выпуска книг и брошюр (177,8% к уровню 2004 года в натуральном выражении). Основные производители – Типография №2, ГП Типография №6.

Высокое значение индекса по *производству машин и оборудования* связано с резким ростом в производстве таких видов продукции, как прокатное оборудование (рост в натуральном выражении более чем в 2 раза к уровню января–декабря 2004 года). Основной производитель – ОАО МОЗ ВНИИМЕТМАШ.

Кроме того, отмечается значительный рост производства станков с ЧПУ.

Значительное увеличение индекса по *производству транспортных средств и оборудования* обусловлено существенным увеличением выпуска троллейбусов ЗАО «Тушино-Авто», а также продолжением роста производства легковых автомобилей АООТ «Автофрамос» и гражданских самолетов МПО «МИГ».

В то же время можно отметить падение темпов роста производства к уровню 2004 года в таких видах деятельности, как производство резиновых и пластмассовых изделий (70,3%), текстильное и швейное производство (70,3%), обработка древесины и производство изделий из дерева (91,3%).

Практически на уровне 2004 года работали производства: пищевых продуктов, включая напитки, и табака (100,6%); прочих неметаллических минеральных продуктов (рост на 2 п.п.); химическое (падение на 1,4 п.п.).

Немалая роль в обеспечении темпов роста промышленного производства принадлежит *предприятиям малого бизнеса в сфере промышленности*. Так, если в целом по промышленности темпы роста промышленного производства малого бизнеса практически соответствуют индексу промышленного производства в целом по промышленности (122% против 122,4% по полному кругу предприятий и организаций), то по отдельным видам обрабатывающих производств наблюдается следующая картина. Опережающими темпами роста по сравнению с крупными и средними предприятиями развиваются такие виды деятельности, как *производство кожи, изделий из кожи и обуви* (127,2% против 112,8% по крупным и средним предприятиям), *производство машин и оборудования* (172,5% против 152,5% по крупным и средним предприятиям), *производство транспортных средств и оборудования* (222% против 214,4% соответственно).

В то же время отмечается падение объемов малого бизнеса в *текстильном и швейном производстве* (63,5% против 77,8% по крупным и средним предприятиям), традиционном для всех мегаполисов мира. Это вызвано в основном недостаточной степенью государственной защиты в отношении агрессивного импорта из стран Юго-Восточной Азии, Турции, поставок контрафактной продукции, дороговизной арендных помещений.

Интегрированной оценкой эффективности деятельности предприятий является прибыль. В целом по промышленности объем прибыли, полученной по итогам 10 месяцев 2005 года, включая добычу полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды относительно аналогичного периода 2004 года вырос на 98,3 млрд. рублей (с 182,2 млрд. рублей до 280,5 млрд. рублей). По *обрабатывающим производствам* соответственно на 74,6 млрд. рублей (со 145,2 млрд. рублей до 219,8 млрд. рублей). При этом темп роста прибыли составил в целом по промышленности около 154%, по обрабатывающим производствам – более 151%.

Количество убыточных предприятий по итогам 10 месяцев 2005 года увеличилось на 37 единиц (с 205 в 2004 году до 242 в 2005 году), в том числе в обрабатывающих производствах – на 30 единиц (с 202 в 2004 году до 232 в 2005 году). Убыток на одно убыточное предпри-



ятие составил в 2005 году 45,1 млн. рублей (в 2004 году – 30,3 млн. рублей). Наибольшее число убыточных предприятий (56 единиц) в целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности; в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 35 единиц. Однако наибольшие убытки, составившие в денежном выражении 4 млрд. рублей, – в производстве транспортных средств и оборудования. Это единственный вид деятельности в обрабатывающих производствах, который имеет отрицательный финансовый результат (прибыль минус убытки): за 10 месяцев 2005 года – 2764 млн. рублей.

Кредиторская задолженность (на 01.10.2005) по сравнению с 2004 годом увеличилась почти в 2 раза, в то же время доля просроченной кредиторской задолженности в сумме кредиторской задолженности уменьшилась на 4 п.п. (с 11,7 до 7,1%).

Дебиторская задолженность в обрабатывающих производствах (на 01.10.2005) по сравнению с 2004 годом увеличилась более чем в 2 раза. При этом доля просроченной дебиторской задолженности уменьшилась более чем на 4 п.п.

По состоянию на 01.10.2005 *совокупная дебиторская задолженность* предприятий промышленного комплекса города превысила кредиторскую на 108,7 млрд. рублей, что означает сохранение позитивной тенденции 2004 года.

Следует указать на сохранение в 2005 году проблемы *рентабельности промышленной продукции и производства*. Доходность продукции, оцененная как отношение выручки от ее реализации к ее себестоимости (по данным бухгалтерских отчетов предприятий о прибылях и убытках за 9 месяцев 2005 года), распределила московские промышленные предприятия на три условные группы: нерентабельные (имеющие доходность ниже 1 – 219 предприятий), низкорентабельные (имеющие доходность от 1,0 до 1,2 – 482 предприятия) и высокорентабельные (имеющие доходность выше 1,2 – 102 предприятия). Среднее значение доходности по обследованной группе предприятий по итогам 9 месяцев 2005 года составила 1,12 (по итогам 9 месяцев 2004 года данный показатель составлял 1,11). Количество нерентабельных предприятий в два раза превышает количество высокорентабельных. При этом преобладают низкорентабельные производства.

За 2005 год от московской промышленности в бюджетную систему РФ поступило более 112,1 млрд. рублей налогов, в том числе от предприятий обрабатывающих производств – 77,5 млрд. рублей, от предприятий по производству и распределению газа и воды – 25,0 млрд. рублей. При этом темпы роста налоговых поступлений в городской бюджет составили 111%, а в консолидированный бюджет – только 106,4%. Изменение соотношений в поступлениях налогов и сборов в пользу городского бюджета (по сравнению с прошлыми периодами) объясняется снижением с 1 января 2005 года налоговых ставок на НДС (с 20 до 18%), ЕСН (с 35,6 до 26%).

Промышленность сохраняет свои позиции в качестве донора городского бюджета (доля – 13,9%), уступая торговле и ремонту автотранспортных средств и бытовых изделий (29,2%).

Позитивные сдвиги наблюдаются и в повышении *среднемесячной заработной платы*. За 10 месяцев 2005 года среднемесячная заработная плата в промышленности (без добычи полезных ископаемых) составила 16,3 тыс. рублей (рост – 118,2%), в том числе по обрабатывающим производствам – 15,6 тыс. рублей (рост – 116,9%). Для сравнения, среднемесячная заработная плата в целом по городу по кругу крупных и средних предприятий – 17,4 тыс. рублей (рост – 125,1%). С учетом прожиточного минимума в Москве на конец 2005 года, составившего 4,2 тыс. рублей, среднемесячная заработная плата в промышленности позволяет обеспечить семью из 4 человек.

Положительным фактом является опережение темпов роста среднемесячной заработной платы по сравнению со сводным индексом потребительских цен (112,5%), что свидетельствует о росте реальных доходов работающих в промышленности.

По-прежнему наблюдается сильная *дифференциация уровня оплаты труда* по различным видам экономической деятельности. Отношение минимального и максимального уровня среднемесячной заработной платы достигает в обрабатывающих производствах уже 1:8 (в 2004 году – 1:5). Так, по-прежнему самые низкие уровни оплаты труда в текстильном и швейном производстве (около 8 тыс. рублей), производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви (8,5 тыс. рублей). В то же время в производстве нефтепродуктов среднемесячная заработная плата составила 65,3 тыс. рублей.



Задолженность по заработной плате по состоянию на 1 декабря 2005 года составила по обрабатывающим производствам 236,3 млн. рублей (снижение на 30% по сравнению с 2004 годом). Почти вся она, как и в 2004 году, зафиксирована в производствах машиностроительной отрасли.

Представленные темпы роста по вышеперечисленным показателям соответствуют новой системе статистической отчетности по видам экономической деятельности (ОКВЭД). Значения показателей на период принятия комплексной программы в 2003 году прогнозировались в условиях действия ОКОНХ.

По предварительным данным пересчета, в целях обеспечения сопоставимой оценки, индекс физического объема производства составил в 2005 году порядка 111% (прогноз – 109%), темп роста прибыли – около 122% (прогноз – 117%), темп роста среднемесячной заработной платы – 118,2% (прогноз – 117%), темп роста налоговых поступлений в городской бюджет за 2005 год – 105% (прогноз – 114,5% за год).

Индексы цен по обрабатывающим производствам практически не изменились (111,23% по состоянию на 1 декабря 2005 года и 111,78% – на 1 декабря 2004 года). Наибольший рост цен наблюдается в производстве нефтепродуктов (165,3%), производстве резиновых и пластмассовых изделий (117,3%), производстве машин и оборудования (113,26%).

Занятость населения. В сфере промышленного производства, по данным за 10 месяцев 2005 года, было занято 526,1 тыс. человек, составив 10,6% работающего населения столицы. В сфере науки и научного обслуживания было занято около 390 тыс. человек, или чуть более 8% работающего населения. Таким образом, на протяжении последних трех лет промышленность и наука обеспечивают порядка 18,5–19% занятости от работающего населения города.

Как положительный факт следует отметить определенную стабилизацию в показателе уменьшения среднесписочной численности работающих в промышленности (и в 2004-м, и в 2005 году планка уменьшения численности работающих сохранилась на уровне 2,6%, в то время как в более ранние периоды проведения реформ она составляла 5–6% ежегодно).

Увеличение среднесписочной численности по итогам 9 месяцев 2005 года относительно 2004 года отмечается в производстве *резиновых и пластмассовых изделий* (прирост составил 12,2%, или 1,08 тыс. человек). Также рост наблюдался на предприятиях производства кокса и нефтепродуктов, химического производства и целлюлозно-бумажного производства; издательской и полиграфической деятельности (рост составил 5,0; 2,5 и 0,83% соответственно).

За 9 месяцев 2005 года в основной капитал промышленности было инвестировано почти 28 млрд. рублей (126,2% к соответствующему периоду 2004 года). При этом увеличение объемов инвестиций в производство и распределение электроэнергии, газа и воды по-прежнему опережает рост объемов инвестиций в основной капитал обрабатывающих производств (15,6 млрд. рублей при росте в 126,1% против 8,2 млрд. рублей при росте в 109,1%). Как негативный факт следует отметить, что доля инвестиций в основной капитал обрабатывающих производств составила за 9 месяцев 2005 года всего 3,9% (по промышленности в целом без добычи полезных ископаемых – 10,15%) от общего объема инвестиций по всем видам экономической деятельности, что явно недостаточно при существующей степени износа основных фондов промышленности (56,2% на конец 2004 года), ситуации с их обновлением (по состоянию на конец 2004 года коэффициент выбытия – 1,5; коэффициент обновления – 6,4), а также большом количестве убыточных предприятий. Таким образом, несмотря на неплохие результаты работы промышленности, в рейтинге привлекательности она занимает далеко не ведущие позиции.

Итоги работы отдельных отраслей промышленности

Пищевая промышленность. В настоящее время пищевая и перерабатывающая промышленность города представлена 113 крупными и средними предприятиями различных форм собственности и охватывает следующие подотрасли – хлебопекарная, мукомольно-крупяная, кондитерская, мясомолочная, масложировая, пищевоконцентратная, дрожжевая, пивобезалкогольная, винно-водочная, табачная и др.



В продовольственном комплексе сегодня трудится 106,8 тыс. человек, или 20,3% от общей численности работающих на промышленных предприятиях города. В отрасли стабильно выплачивается заработная плата, которая составила 17,3 тыс. рублей.

В прошедшем году на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности сохранилась тенденция роста промышленного производства, индекс физического объема по крупным и средним предприятиям пищевой промышленности составил 105%.

В общем объеме промышленного производства Российской Федерации доля отдельных отраслей пищевой промышленности города составляет: колбасных изделий – 19,5%, цельномолочной продукции – 11%, кондитерских изделий – 11,3%, макаронных изделий – 8%, безалкогольных напитков – 13,7%, шампанских вин – 25%, коньяка – 30,1%, водки и ликероводочных изделий – 8%, курительных изделий – 24%.

Наращивание объемов выпуска продукции в 2005 году сопровождалось реструктуризацией производств, внедрением передовых технологий, повышением уровня менеджмента и маркетинга, расширением сегментов товарного рынка и поставок конкурентоспособной продукции.

Получила дальнейшее развитие работа по интеграции крупными московскими производителями инвестиций в развитие и расширение производств в Москве и в регионах России:

- Останкинским мясоперерабатывающим комбинатом введена в эксплуатацию в Можайском районе Московской области первая очередь свиного комплекса мощностью 110 тыс. голов убой, оснащенного высокотехнологичным оборудованием;
- Московским пивобезалкогольным комбинатом за последние пять лет построены и введены в эксплуатацию семь заводов «Очаково» в Краснодаре, Белгороде, Пензе, Липецкой области, завершается строительство пивобезалкогольного завода в Тюмени, оснащенных самым современным технологическим оборудованием ведущих европейских фирм. Инвестиции в строительство, а значит, и в экономику российских регионов составили порядка 350 млн. долларов;
- Московским булочно-кондитерским комбинатом «Коломенское» завершается строительство 8-этажного производственного комплекса общей производительностью 100 тонн хлеба и 30 тонн кондитерских изделий в сутки, что позволит увеличить мощности комбината практически в 2 раза. Реализация проекта увеличит производство хлебобулочных изделий до 211 тонн в сутки, кондитерской продукции до 47 тонн в сутки, создаст 273 новых рабочих места;
- Кондитерским концерном «Бабаевский» в рамках стратегии развития холдинга «Объединенные кондитеры» в октябре 2005 года пущена в эксплуатацию высокотехнологичная, не имеющая аналогов в стране линия по производству пралиновых конфет производительностью 1500 кг в час с автоматической упаковкой в коробки.

В то же время следует отметить, что в 2005 году снизились темпы роста выпуска отдельных видов пищевой продукции: муки, сахара-рафинада, дрожжей хлебопекарных, макаронной продукции, вина виноградного.

Основные причины падения объемов производства связаны с высокой степенью насыщенности данными видами продукции московского потребительского рынка в связи с большой интервенцией аналогичной продукции из регионов по более низким ценам, утратой отдельных сегментов рынка сбыта продукции московскими производителями, вводом новых мощностей и брендов региональными конкурентами. Уменьшение объемов производства сахара-рафинада связано с прекращением с апреля 2005 года выпуска продукции на Краснопресненском сахарорафинадном заводе в связи с убыточностью его производства и неконкурентоспособностью из-за большого объема на потребительском рынке дешевого кускового сахара из нерафинированного сахара-песка.

Машиностроение и металлообработка. Уже несколько лет в отраслевой структуре промышленного производства машиностроение и металлообработка занимает порядка 30%.

Среднеотраслевой индекс промышленного производства, включая такие виды деятельности, как производство машин и оборудования, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, производство транспортных средств и оборудования, составил за 2005 год 156,4% (в 2004 году – 120%). При этом наибольший вклад в поддержа-



ние высоких темпов роста внесло производство транспортных средств и оборудования, индекс производства по которому составил 218,2% к уровню 2004 года.

К числу традиционно поддерживаемых нами относится производство грузовых и легковых автомобилей.

Производство грузовых автомобилей (АМО ЗИЛ). АМО ЗИЛ сегодня – единственный в России производитель грузовых автомобилей среднего класса. Выпускается большой ассортимент продукции: малотоннажные автомобили, цельнометаллические фургоны, пожарные автомобили, спецтехника для коммунальных служб города и т.д. Наиболее востребованной рынком продукцией московского автозавода по-прежнему остается малотоннажный «Бычок» ЗИЛ-5301.

Тем не менее финансовое положение АМО ЗИЛ до сих пор остается сложным. Принимаются активные меры по исправлению ситуации.

Так, основной причиной нерентабельности автозавода является сохранение мобилизационных мощностей, рассчитанных на выпуск 200 тыс. автомобилей в год. Огромными усилиями руководства автозавода государственный мобзаказ был сокращен в 2,5 раза. После этого автозавод смог поставить перед собой задачу реструктуризации производства и приведения имеющихся мощностей поточно-массового производства к размерам, необходимым для реализации рентабельной автомобильной техники до 50 тыс. автомобилей в год.

В 2005 году была разработана и в августе с.г. утверждена на заседании Правительства Москвы «Концепция реформирования производства АМО ЗИЛ». Указанная концепция должна лечь в основу стратегической программы реструктуризации и реформирования АМО ЗИЛ на ближайшую перспективу, к разработке которой подключены специалисты ЦЭМИ Российской академии наук под руководством академика Д.С. Львова.

Программа будет направлена на создание современного рентабельного сборочно-го производства с гибкой технологией по производству до 50 тыс. автомобилей в год и перевод заготовительного производства в регионы России на существующие заводы-филиалы. Целью программы будет сохранение перспектив развития рынка грузовых автомобилей в России, а также научно-технического и промышленного потенциала города Москвы, поддержание стратегии развития российского автопрома и инвестиционного климата столицы.

Производство легковых автомобилей. Следует особенно отметить, что в городе создано совместное предприятие с фирмой РЕНО – ОАО «Автофрамос». К настоящему моменту в проект вложено более 40 млн. евро и реализован первый этап запуска производства легковых автомобилей РЕНО-ЛОГАН (сварочное, окрасочное и сборочное производства). В 2005 году реализовано 10 334 автомобиля. При этом персонал предприятия насчитывает уже 1000 человек. В 2006 году предполагается организовать работу в три смены и достигнуть годового объема производства 60 тыс. машин. Руководством ОАО «Автофрамос» прорабатываются вопросы об изготовлении деталей автомобиля РЕНО-ЛОГАН на московских предприятиях. Локализация производства комплектующих изделий в Москве послужит развитию современных технологий и привлечения инвестиций в модернизацию производства московских предприятий. Один из видов поддержки со стороны города – предоставление ОАО «Автофрамос» 90%-ной льготы по арендной плате за землю.

Станкостроение. Это наиболее стагнирующая на сегодняшний день отрасль с утраченным научным и кадровым потенциалом. Рыночные ниши заполняются значительным импортом металлорежущего оборудования. За период с 1991 года не было создано ни одного совместного предприятия по изготовлению прогрессивного металлорежущего оборудования. Коэффициент обновления станочного парка составляет 0,3%, тогда как в развитых странах он находится на уровне 7–10%.

Несмотря на определенную положительную динамику увеличения производства металлорежущих станков – на 4,5% в 2005 году по сравнению с 2004 годом, их число в натуральном выражении составляет 138 штук, а при увеличении объемов производства металлорежущих станков с ЧПУ на 30% их число составило в 2005 году 39 единиц.

В целях возвращения утраченного потенциала «флагмана» отечественного станкостроения, которым были в дореформенный период московские станкостроители и металлообрабатывающие



предприятия, специалистами Управления по координации работ с предприятиями машиностроения совместно с ОАО «ВНИИинструмент» в 2005–2006 годах проводится разработка мероприятий по развитию московской станкоинструментальной отрасли с учетом нужд городских организаций.

Электротехническая промышленность. Объем производства в 2005 году вырос на 111,3% к уровню 2004 года. Предприятия отрасли работают стабильно, не имея задолженности перед городским бюджетом.

В качестве направлений в развитии отрасли можно отметить тенденцию к модернизации производства, а также увеличение выпуска продукции для городских нужд по заданиям Правительства Москвы.

Легкая промышленность. В настоящее время в городе работает 88 крупных и средних организаций легкой промышленности.

Численность работающих на предприятиях легкой промышленности в настоящее время составляет 29,5 тыс. человек, средняя заработная плата, как отмечалось выше, – 8000 рублей, что превышает уровень заработной платы 2004 года на 18%, однако является более низкой, чем уровень средней заработной платы в обрабатывающих отраслях промышленности (в 2 раза). Удельный вес прибыльно работающих предприятий не изменился. Соотношение прибыльно и убыточно работающих предприятий сохраняется на уровне 70:30.

По наиболее крупным товарным группам результаты работы в 2005 году выглядят следующим образом:

- ткани льняные готовые – 1800 тыс. кв. м, темп – 111% (Ростокинская камвольно-отделочная фабрика);
- шерстяные ткани – 3124 тыс. кв. м, темп – 119,1% (фабрика им. П.Алексеева – 133,8%);
- нитки швейные – 8478 тыс. усл. кат., темп – 154,5% (ЗАО «Моснитки»);
- обувь – 4530 тыс. пар, темп – 132,8% (ЗАО «Парижская Коммуна» – 105,6, ЗАО «Торговый дом «Белка» – 146,0%);
- швейные изделия в фактических ценах – 2394,4 млн. рублей, темп – 124,7% (ОАО «Большевичка» – 108%, ООО «ЭЛЕН КЛОСС» – 112%, ОАО «Старт» – 118%);
- чулочно-носочные изделия – 2500 тыс. пар – 43% (ЗАО «Ногинка»);
- трикотажные изделия – 2240 тыс. штук – 76,3% (Московская экспериментально-трикотажная фабрика, ЗАО «Вариант»);
- ткани шелковые – 5100 тыс. кв. м – 65,6% (перебазирование в Московскую область, ЗАО «Щербаков»).

Что касается снижения объемов по некоторым товарным группам швейной отрасли (брюки, блузки, юбки и др.), то это связано с изменением ассортимента выпускаемой продукции в соответствии со спросом потребительского рынка (увеличилось производство постельного белья, пальто, пиджаков и др.).

Следует отметить, что одно из крупных московских предприятий шерстяной отрасли – ЗАО «Московская тонкосуконная фабрика им. П.Алексеева», на котором в 2003 году произошла смена собственника и два года назад находившееся под угрозой закрытия, по итогам 2005 года вышло с прибылью 30,1 млн. рублей от основной деятельности (за 2004 год убытки составляли 32,1 млн.) и 63,5 млн. рублей по балансу.

Аналогичная ситуация и на ЗАО «Фирма «Салют». Год назад на предприятии сменился собственник. Новым руководством с начала 2005 года разработана и в настоящее время реализуется новая коллекция осенне-зимнего ассортимента. В результате проделанной работы по итогам года получена прибыль в сумме 8,7 млн. рублей, рентабельность составила 8,7% (убытки 2004 года – 4,4 млн. рублей, рентабельность от продаж – 4,58).

Черная и цветная металлургия. Индекс промышленного производства в металлургии и производстве готовых металлических изделий в 2005 году составил почти 117% к уровню 2004 года.

В то же время по базовому предприятию черной металлургии – ОАО «Серп и молот» – отмечается снижение объемов производства (93% к уровню 2004 года), связанное с дефицитом покупной заготовки для прокатного производства, резким ростом стоимости сырья и материалов,



а также обострением конкуренции на внутреннем рынке. В настоящее время разрабатывается программа реформирования предприятия с учетом изменений конъюнктуры рынка металлопроката.

В цветной металлургии объем производства сохранился примерно на уровне 2004 года.

Химическая и нефтехимическая промышленность. В химическом производстве в 2005 году произошло падение темпов роста производства на 2 п.п. (98,6% к уровню 2004 года). Еще большее падение произошло в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 70,3% к уровню 2004 года.

Падение в химическом производстве произошло за счет снижения объемов производства соляной кислоты (24,4% к уровню 2004 года), каустической соды (47% к уровню 2004 года), а также снижения объемов производства по ряду фармацевтической продукции: болеутоляющих, жаропонижающих и противовоспалительных средств (91,6%), витаминных препаратов (72%), противоастматических и антигистаминных препаратов (44,2%). Это связано, с одной стороны, с сокращением объемов выпуска продукции, относящейся к категории «опасных производств» в черте города. С другой – с уменьшением объемов финансирования государственных лечебных учреждений – основных потребителей фармацевтической продукции, удорожанием сырья, в основном импортного, негативным влиянием «монетизации льгот» в здравоохранении, включая формирование перечня льготируемых отечественных лекарственных препаратов, и заменой их на более дорогие импортные.

Мебельная промышленность. Объемы производства в 2005 году составили 115% к уровню 2004 года. Основная тенденция развития в 2005 году – значительный рост выпуска мягкой и офисной мебели.

Помощь организациям промышленности со стороны органов исполнительной власти города (льготы, преференции, улучшение бизнес-среды)

Процесс эволюции государственного регулирования промышленной деятельности – от налоговых льгот всей совокупности организаций определенной отрасли к системной адресной многоканальной поддержке с целью повышения использования промышленного потенциала, формирования собственных ресурсов предприятий для развития производства.

Одним из механизмов поддержания устойчивого спроса на промышленную продукцию на внутреннем рынке, стабилизации темпов роста промышленного производства является городской заказ.

В 2005 году Департамент науки и промышленной политики продолжил координацию работ по производству и обеспечению городских служб противогололедными реагентами. Потребность городских дорожных служб в жидком реагенте на 47% обеспечивается за счет его поставки ОАО «Синтез». Поставки реагента осуществлялись в соответствии с графиком.

Осуществлено размещение заказа на мягкий инвентарь для нужд подведомственных учреждений департаментов здравоохранения, образования и соцзащиты населения города Москвы на московских предприятиях, применяющих труд инвалидов, в среднесписочной численности которых инвалиды составляют не менее 50%, на сумму 41 млн. рублей, в том числе: ЗАО «Новатор» – на сумму 18,8 млн. рублей, ОАО «Швейная фабрика №3» – на сумму 14,8 млн. рублей, ЗАО «Фабрика имени Советской Армии» – на сумму 8,03 млн. рублей. Данным организациям в соответствии с указом Мэра Москвы №95-УМ от 27.12.2005 присвоено звание «Поставщик товаров, работ, услуг для города».

В начале 2005 года Правительством Москвы принято постановление №236-ПП «О мерах по дальнейшему сотрудничеству Правительства Москвы с Российской академией наук в области развития биотехнологий в интересах города». Постановлением определены объемы поставок инсулина во флаконах для городских нужд, поставлена задача перехода на новую концентрацию этого лекарственного средства и реструктурирована задолженность производителя по бюджетному кредиту.

По итогам 2005 года для городских нужд поставлено 171 тыс. флаконов отечественного инсулина производства ИБХ РАН по ценам значительно ниже импортных, произведена регистрация инсулина в новой концентрации и начата его поставка для города, погашена процентная задолженность по кредиту.



В соответствии с распорядительными документами Правительства Москвы о ходе подготовки к празднованию 60-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне Департаментом науки и промышленной политики города Москвы выполнялись мероприятия по выпуску сувенирной продукции с праздничной символикой.

В результате проведенной работы от префектуры Южного административного округа г. Москвы поступил заказ в ОАО «1 часовой завод «Полет» на производство 11 тыс. памятных часов с праздничной символикой.

Департаментом совместно с некоммерческим объединением «Ассоциация «Московский квас» в ОАО «Останкинский завод безалкогольных напитков» организовано производство 25 тыс. бутылок кваса «Победитель», которые вручались ветеранам войны в церемонии празднования на Поклонной горе.

ЗАО «Метмедмебель» ежегодно получает городской заказ на изготовление медицинской мебели. Так, в 2005 году предприятие выиграло 2 тендера по городскому заказу на сумму 8,0 млн. рублей, что составляет 9,8% от годового объема производства (в 2004 году – 9 млн. рублей, что составило 11% от объемов производства). При этом очевидно, что продукция «Метмедмебели» могла бы поставляться в городские больницы и медучреждения по прямому городскому заказу в гораздо большем объеме.

В рамках проходившей на ВВЦ с 30 августа по 2 сентября 2005 года XI Московской промышленной выставки-ярмарки совместно с Комитетом города Москвы по организации конкурсов и аукционов была организована конференция «Городской заказ. Проблемы и пути решения», посвященная совершенствованию системы формирования и размещения городского государственного заказа Москвы с учетом принятия нового федерального закона о закупках для государственных нужд. Это уже совсем иные правила игры для московских предприятий (сняты все преференции).

В течение года департаментом велась систематическая работа по привлечению московских организаций промышленности и науки к выполнению городских государственных заказов, формированию Московского городского реестра рекомендованных поставщиков на 2006 год, а также доработка электронной версии сборника «Номенклатура продукции городского заказа 2005 года» и подготовка электронной версии сборника «Номенклатура продукции городского заказа 2006 года».

В соответствии с п. 3 распоряжения Мэра Москвы от 4 октября 1999 года №1106-РМ «О недопустимости закупки органами исполнительной власти города Москвы и подведомственными организациями импортных изделий, аналоги которых выпускаются предприятиями г. Москвы» департаментом было рассмотрено 34 запроса московских бюджетных организаций на согласование закупок импортного оборудования. По каждому запросу проведена кропотливая работа с предприятиями и экспертными организациями, подготовлено заключение.

В соответствии с п. 6 распоряжения Правительства Москвы от 22 апреля 2005 года №675-РП «О мерах по реализации решений Городского межотраслевого хозяйственно-экономического актива «Об итогах работы науки и промышленности в городе Москве в 2004 году и задачах на 2005 год» специалисты департамента были включены в состав Городской конкурсной комиссии, а также в составы отраслевых конкурсных комиссий департаментов жилищной политики и жилищного фонда, здравоохранения, образования, соцзащиты населения города Москвы, комитетов по культуре, по делам семьи и молодежи и др. и вели активную работу по размещению городского заказа на предприятиях города.

В 2005 году была продолжена работа по выполнению одной из социальных программ Правительства Москвы – прием в собственность города ведомственного жилищного фонда. За 2005 год от ведомств в собственность города принято 154 тыс. кв. м общей площади, в том числе по ОПК – 66,9 тыс. кв. м.

Динамика приема ведомственного жилищного фонда в собственность города в последние годы значительно снизилась. Основными причинами данного положения стали высокие требования специализированных организаций к техническому состоянию передаваемых объектов и отсутствие денежных средств у ряда организаций для подготовки объектов к передаче. В результате организации, передавая дома, вынуждены продолжать их инженерное обслуживание. Так, в организациях, подведомственных департаменту, имеется 11 котельных, которые обеспечивают теплом и горячей водой 49 ведомственных жилых домов и 77 муниципальных. Всего в городе в таком состоянии осталось 42 ЦТП и ТП, 31 тепловой ввод, 6 газифицированных котельных, около 50 км первичных и разводящих тепловых сетей. Наиболее сложное положение складывается с котельной ФГУП «Всесоюзный научно-ис-



следовательский институт химической технологии», обеспечивающей теплом и горячей водой муниципальный поселок района «Москворечье-Сабурово». Оборудование котельной требует капитального ремонта. Финансовыми средствами для проведения полного объема работ институт не располагает. Департамент выделил из бюджета города на эти цели 1,5 млн. рублей.

Ежегодно департамент ведет работу по подготовке организаций, ведомственного жилищного фонда, объектов соцкультбыта к работе в зимних условиях. На совещании с руководителями организаций были рассмотрены итоги отопительного сезона 2004–2005 годов. Особое внимание было уделено выполнению мероприятий, направленных на повышение надежности эксплуатации зданий и инженерных систем с учетом выявленных нарушений в период предыдущего отопительного сезона.

Совместно с работниками Департамента топливно-энергетического хозяйства и префектур проведена работа по проверке технического состояния котельных, обеспечивающих теплом ведомственный жилищный фонд, выполнен график их подготовки, рассчитаны и созданы запасы резервного топлива (мазут, уголь). Организации, входящие в структуру департамента, своевременно, согласно утвержденному Правительством графику, провели подготовительные работы. К работе в зимний период подготовлено 1050 предприятий, 99 ведомственных жилых домов, 85 общежитий и 39 детских садики.

Своевременно решались вопросы ремонта подъездов, кровли, сантехнического оборудования, комплексного благоустройства дворовых территорий, а также прилегающих к предприятиям территорий (предприятиями выделено на эти цели более 8 млн. рублей).

В настоящее время решается вопрос о передаче городу объектов инженерной инфраструктуры, обслуживающей городской жилищный фонд, которые пока еще остаются в ведении организаций промышленности.

В рамках постановления Правительства Москвы от 08.02.2002. №55-ПП «О городской программе по охране труда на 2005–2007 годы» в Департаменте науки и промышленной политики ведется работа по улучшению условий и состояния охраны труда в организациях, подведомственных департаменту. В 2005 году количество несчастных случаев со смертельным исходом в организациях науки и промышленности сохранилось на уровне 2004 года, в котором их снижение по сравнению в 2001 годом составило более 56%.

Совместно с Государственной инспекцией труда города Москвы расследуются несчастные случаи на производстве, проводится проверка состояния условий труда. В текущем году была проведена проверка ЗАО МПБК «Очаково» и ООО «Бахус», ЗАО «Корнет». Выявленные нарушения требований охраны труда были устранены.

При поддержке города серьезно повысились уровень охраны труда и промышленная безопасность предприятий, что позволило значительно снизить травматизм на производстве, избежать серьезных аварий и техногенных катастроф. В этом направлении департамент активно взаимодействует с Ростехнадзором, поддерживает предприятия в части финансирования проектов технического перевооружения, реконструкции производства и повышения его технологичности.

Особое место среди организаций промышленности занимают специализированные предприятия, применяющие труд инвалидов. В рамках законодательства города Москвы, разработанного в строгом соответствии с федеральной правовой базой, организациям, численность инвалидов в которых составляет не менее 50%, предоставляются:

- освобождение от налогообложения на имущество (Закон города Москвы от 05.11.2003 №64-ЗК «О налоге на имущество организаций»);
- льготный коэффициент для расчета налога на прибыль в размере 13,5% (от общеустановленного 17,5%) в соответствии с Законом города Москвы от 05.03.2003 года №12 «Об установлении ставки налога на прибыль для общественных организаций инвалидов и организаций, использующих труд инвалидов»;
- Законом города Москвы от 12.11.1997 №47-ЗК «О квотировании рабочих мест в городе Москве» установлены правовые основы квотирования рабочих мест для инвалидов. Из фонда квотирования выделяются средства на создание новых рабочих мест для инвалидов. За 2005 год спецпредприятиям ВОС и ЗАО «Горспецпром» из целевого бюджетного фонда квотирования на создание 94 рабочих мест для инвалидов выделено 36,6 млн. рублей.



Всего за 2005 год выделены средства на создание 3681 рабочего места, в том числе 1158 рабочих мест для инвалидов.

За 2002–2004 годы из фонда выделено 174,4 млн. рублей на создание рабочих мест для инвалидов в специализированных организациях, где инвалиды составляют более 50%.

В 2005 году продолжалось выполнение мероприятий по реализации Адресной инвестиционной программы города Москвы на 2005 год. Плановые задания инвестиционной программы на 2005 год в размере 2,258 млрд. рублей департаментом выполнены в полном объеме.

Наиболее благополучно с освоением капитальных вложений обстоят дела на строительстве литейно-прокатного завода (ГУП города Москвы «ЛПЗ»).

На объекты департамента в Адресной инвестиционной программе Москвы на 2006 год предусмотрено выделение финансовых средств в объеме 1,870 млрд. рублей.

В целях оказания финансовой поддержки реализации мероприятий энергосберегающих проектов в составе программ повышения энергоэффективности организаций промышленности в 2005 году 28 предприятиям были установлены тарифы экономического развития на электрическую и тепловую энергию, применяемые потребителями Москвы в расчетах с ОАО «Мосэнерго». Общий объем поддержки составил порядка 600 млн. рублей. Среди предприятий, получивших данные преференции, можно указать: ОАО «Московский электроламповый завод» (ВАО), ФГУП «Центральный институт авиационного авиастроения им. П. И. Баранова» (ВАО), ФГУП «ВНИИ неорганических материалов имени ак. А. А. Бочвара» (СЗАО), ФГУП «НПП «Квант» (СВАО), ФГУП «ММП «Салют» (ВАО), ОАО «Московский металлургический завод «Серп и молот» (ЮВАО).

В целях поддержки приоритетных отраслей промышленности города Москвы постановлением Правительства Москвы от 19.07.2005 №541-ПП были утверждены отраслевые перечни организаций промышленности города Москвы, которым на 2005 год были установлены понижающие коэффициенты к ставкам арендной платы за землю. Поддержка оказана более чем 200 предприятиям. В их число вошли предприятия хлебопекарной и макаронной промышленности (30 единиц), оборонной промышленности (41 единица), предприятия, применяющие труд инвалидов (26 единиц), предприятия легкой и текстильной промышленности (79 единиц), станкоинструментальной (13 единиц), шинной и химической промышленности (6 единиц), а также предприятия по производству подшипников и автомобилей (7 единиц).

С текущего года ситуация с льготами арендных платежей за землю существенно меняется в связи с переходом установления ставок от кадастровой стоимости земли. В настоящее время прорабатывается вопрос о введении переходного периода для организаций промышленности сроком на 2–3 года.

Одним из направлений информационно-рекламной поддержки, оказываемой департаментом московским организациям промышленности и науки, является организационная работа по предоставлению возможности размещения наружной рекламы их продукции и услуг на льготных условиях.

В соответствии с распоряжением Правительства Москвы от 22.01.2002 №77-РП «О рекламно-информационной поддержке московской промышленности» предусмотрено установление единой льготы для предприятий московской промышленности по оплате за право размещения средств наружной рекламы и информации в Москве в размере 50% от тарифной ставки, а также установлены квоты ежемесячного льготного размещения рекламной поддержки московских предприятий.

Была сформирована и уже действует возглавляемая департаментом комиссия с участием представителей Московской торгово-промышленной палаты, Комитета рекламы, информации и оформления города Москвы, Московской конфедерации промышленников и предпринимателей и других заинтересованных структурных подразделений Правительства Москвы и городских организаций, на ежеквартальных заседаниях которой рассматриваются предложения предприятий и принимаются соответствующие решения.

В 2005 году оказана поддержка 27 московским предприятиям (в 2002 году – 19, в 2003 году – 20, в 2004 году – 22).

В настоящее время сформирован и утвержден список предприятий для оказания поддержки в I квартале 2006 года.



Сложилась также устойчивая система в совместной работе департамента, МКПП и Комитета рекламы в части освобождения московских организаций товаропроизводителей в 2005 году от оплаты за право размещения средств наружной рекламы своей продукции на зданиях и сооружениях, принадлежащих организации в соответствии с трехсторонним соглашением.

Действует также поддержанная руководством города и реализуемая Комитетом рекламы по представлению департамента практика оказания содействия организаторам выставок, включенных в план патронажа, в размещении средств наружной рекламы по тарифам городского заказа.

В департамент поступили предложения от Московской конфедерации промышленников и предпринимателей, отражающие перечисленные выше вопросы, в том числе предлагающие увеличить льготную ставку для промышленных предприятий до 70%.

Было бы целесообразно поддержать данные предложения; что же касается льготы, то более действенным, на наш взгляд, было бы вообще освободить промышленные предприятия от такой платы (может быть, на определенный период времени, например на 3 года, а затем вернуться к этому вопросу).

С целью активизации поддержки средствами наружной рекламы привлечения к участию в программе более широкого круга предприятий, было бы целесообразно внести изменение в распоряжение Правительства Москвы №77-ПП, увеличив квоту поверхностей большого городского формата для ежемесячного льготного размещения информации предприятий и просить об этом Комитет рекламы, информации и оформления города Москвы.

Участие предприятий в других городских программах. Содействие участию организаций промышленности в других городских программах, а это своего рода развитие механизма государственного заказа, – одно из направлений работ департамента. В качестве примера участия предприятий могут быть приведены:

- ОАО «НПО ГЕЛИЙМАШ», которое работает по программам оздоровления экологии Москвы. Кроме криогенных установок для сжижения гелия и водорода и турбодетандерных агрегатов к ним предприятие производит топливную систему автомобиля, работающего на сжиженном газе, криогенное оборудование для хранения костного мозга, крови и других биоматериалов;
- Холдинг «ЕВРОТРУБПЛАСТ», участвующий в программах реформирования жилищно-коммунального хозяйства Правительства Москвы. «ЕВРОТРУБПЛАСТ» занимается производством и поставками целых систем трубопроводов. Износостойкость продукции – полвека. Коррозия отсутствует, на вкусе и запахе воды полиэтилен никак не отражается, с течением времени диаметр трубы не меняется, поскольку отсутствует механическое зарастание из-за низкой шероховатости поверхности. Сами трубы в 2–4 раза легче стальных, а значит, меньше требуется затрат на транспортировку и установку. Стыковка проста, дешева и полностью автоматизирована;
- ОАО «Станкоагрегат» – единственное в стране предприятие, изготавливающее автоматические линии для автомобильной отрасли, специальные и агрегатные металлорежущие станки. По заказам коммунальных служб городского хозяйства предприятие организовало производство оборудования для мусоросортировочных и мусороперерабатывающих комплексов, а также «механизированного приемного бункера с молотковыми дробилками для оснащения снегоплавильных камер»;
- выпуск тренажеров для обучения водителей городского транспорта. Совместно с Департаментом транспорта и связи реализуется проект создания тренажеров вождения производственной фирмы «Логос» для обучения водителей городского транспорта. Первые тренажеры планируется приобрести за счет средств Адресной инвестиционной программы для ГУП «Мосгортранс»;
- Холдинговая компания «Электрозавод», выпускающая трансформаторы и реакторы для энергетической программы города, метрополитена, а также для нужд Мосводоканала;
- НПО «Молния», на базе разработок которого подготовлено серийное производство совместно с ОАО «ТМЗ» пяти типов подъемно-транспортных устройств для обслуживания инвалидов, завершается оборудование 32 спортивных сооружений города и предполагается оснащение такими устройствами жилых помещений (социальная программа).



Недружественные поглощения. Департамент, профсоюзные объединения, руководители и трудовые коллективы предприятий серьезно обеспокоены деятельностью структур, занимающихся разрушением потенциала промышленности путем поглощения предприятий и научных организаций с целью их закрытия и репрофилирования под офисы, торговые центры и игорные заведения. Разработана и активно применяется методика защиты организаций науки и промышленности от таких поглощений. В этом направлении департамент активно работает с Управлением Правительства Москвы по обеспечению экономической безопасности города Москвы, ГУВД г. Москвы, прокуратурой, судами города и другими структурами.

Вошло в практику проведение конференций с руководителями предприятий по вопросам корпоративного права, регулярное их консультирование и оказание поддержки в случаях попыток поглощений предприятий или других форм противоправного воздействия на них со стороны криминальных элементов. На мониторинге и контроле департамента находится 36 организаций, которые подверглись такому воздействию и обратились в Правительство Москвы. По таким случаям департамент обращается в Генеральную прокуратуру, судебную систему, Государственную Думу и к Председателю Правительства РФ. Наши требования о принятии незамедлительных мер правоохранительной системой и российскими судами восприняты правильно, что заметно уменьшило число подобных преступлений и позволило эффективно бороться с ними.

Особенно беспокоит смена руководителей крупных, значимых для города предприятий федерального подчинения, что влечет за собой резкую смену курса развития производства. У новых дельцов появляется стремление вывести производство из Москвы в другие регионы, сломать социальную стабильность и сократить объемы производства, рабочие места и поступления в бюджет города. Надо решительно выступать против таких намерений и действий, за сохранение рабочих мест и производств.

За последние 5 лет по целому ряду причин прекратили производственную деятельность следующие специализированные предприятия промышленности: ОАО «Светотехника», ОАО «Эксперимент», ОАО «Призыв», ОАО «Современник», ОАО «Гранит» и некоторые другие. ОАО «Эрг-AL» в производственной деятельности сейчас не применяет труд инвалидов. При этом значительная часть этих предприятий была захвачена с целью использования земельных участков. Часть предприятий перестала действовать в момент ликвидации федеральных льгот по налогам (в момент принятия Налогового кодекса). Процесс сокращения числа специализированных предприятий, применяющих труд инвалидов, продолжается.

При всей льготной экономической политике Правительства Москвы по отношению к специализированным предприятиям сохранение рабочих мест для инвалидов требует отдельного решения и, скорее всего, специального исследования проблемы.

Улучшение бизнес-среды. Департаментом подготовлены предложения по установлению льгот по налогу на имущество организаций промышленности и науки в части вновь вводимого технологического оборудования, а также предложения по освобождению от налога на имущество:

- организаций в отношении объектов мобилизационного назначения и мобилизационных мощностей, законсервированных и (или) не используемых в производстве;
- научных организаций оборонно-промышленного комплекса в отношении имущества, используемого ими в целях научной деятельности;
- организаций, осуществляющих на территории города Москвы серийное производство легковых автомобилей, в отношении имущества, используемого ими в этих целях;
- научных организаций Российской академии наук в отношении имущества, используемого ими в целях научной (научно-исследовательской) деятельности.

В соответствии с Законом города Москвы от 26.10.2005 №51 «О внесении изменений в ст. 4 Закона города Москвы от 05.11.2003 №64 «О налоге на имущество организаций» с 1 января 2006 года льготы по налогу на имущество введены в действие.

Департаментом подготовлены предложения о внесении изменений в налоговое законодательство Российской Федерации в соответствии с ППМ №221-ПП.

С целью приведения в соответствие законодательства Москвы с федеральным законодательством департаментом был подготовлен проект закона города Москвы «О внесении изменений



в статью 10 Закона города Москвы от 7 июля 2004 года №45 «Об инновационной деятельности в городе Москве». Закон принят Московской городской Думой 30 ноября 2005 года.

Российские власти внесли определенный вклад в улучшение условий бизнес-среды. В 2005 году были приняты изменения в гл. 25 Налогового кодекса РФ «Налог на прибыль организаций», согласно которым с 01.01.2006 налогоплательщики имеют право включать в состав расходов отчетного (налогового) периода расходы на капитальные вложения в размере до 10% первоначальной стоимости основных средств или расходов, понесенных в случае достройки, дооборудования, модернизации, технического перевооружения, частичной ликвидации основных средств.

Проводится регулярная работа по усилению антитеррористической защиты промышленных объектов в рамках реализации решений Правительства Москвы, Межведомственной антитеррористической комиссии и Объединенной коллегии по промышленной политике.

В прошлом году более эффективным и рачительным стало использование земельно-имущественных комплексов организаций науки и промышленности. Этому способствовало проведение прокурорской проверки в отношении предприятий и организаций федерального подчинения, где помещения сдавались в аренду с нарушением законодательства и нанесением ущерба городскому бюджету. Порой на этих площадях производилась фальсифицированная и контрафактная продукция под прикрытием режимности территории. Были найдены способы борьбы с таким явлением во взаимодействии с федеральными агентствами и правоохранительной системой.

Выполнение приоритетных направлений комплексной программы в 2005 году

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Фактический объем финансирования комплексной программы за 2005 год составил около 3,5 млрд. рублей, в том числе почти 1,8 млрд. рублей – в форме бюджетного кредита, что составляет более 132% от установленного лимита общего объема финансирования в соответствии с Законом г. Москвы от 15.12.2004 «О бюджете города Москвы на 2005 год» (в редакции от 30.06.2005 №24) и около 73% – лимита бюджетного кредитования.

Превышение запланированных объемов бюджетной поддержки обеспечено за счет мобилизации бюджетных средств, возвращаемых организациями промышленности в соответствии с графиками погашения полученных ранее бюджетных кредитов. По итогам года средства мобилизации составили – 930,1 млн. рублей.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

По итогам 2005 года получили финансовую поддержку 64 проекта производственной направленности (из них 31 – по договорам, заключенным в 2005 году, и 33 – по переходящим договорам), в том числе по следующим приоритетным направлениям:

- 21 проект предприятий машиностроения, пищевой, легкой, полиграфической, химической и нефтехимической промышленности по направлению «Техническое перевооружение и реконструкция производства» на общую сумму более 1207,5 млн. рублей, в том числе более 950 млн. рублей в форме бюджетного кредита, из них 5 ранее начатых проектов, финансируемых с привлечением механизмов фондового рынка, включая ОАО «Хлебозавод №28», ЗАО «Микояновский мясокомбинат», ЗАО «МПБК «Очаково», ЗАО «Карат», ОАО ПЭФ «Союз», ОАО «НИИМЭ и завод «Микрон»;
- 13 проектов предприятий машиностроения, металлургической, пищевой, легкой, химической и нефтехимической промышленности по направлениям «Расширение масштабов производства конкурентоспособной продукции», «Организация производства научно-технической продукции, созданной в интересах города» на сумму более 190,1 млн. рублей, в том числе 43,5 млн. рублей в форме бюджетного кредита;
- 6 проектов по направлению «Повышение эффективности деятельности ГУП и органи-



заций с долей собственности города» на общую сумму более 511 млн. рублей, в том числе в форме бюджетного кредита – 507,3 млн. рублей;

– 3 проекта по направлениям «Содействие созданию инновационного сектора в промышленности города» и «Стимулирование энергоресурсосбережения в производстве и экологизации промышленной деятельности» на общую сумму 14,8 млн. рублей, в том числе 12,0 млн. рублей в форме бюджетного кредита;

– 4 проекта по направлению «Финансовое оздоровление социально значимых организаций промышленности» получили финансовую поддержку на основе решения САП в форме субсидии и субвенции на общую сумму 38,08 млн. рублей;

– 5 проектов по направлению «Развитие товаропроводящей сети» на общую сумму 141,8 млн. рублей, в том числе в форме бюджетного кредита – 124,06 млн. рублей;

– 2 проекта по направлению «Развитие системы обеспечения качества и сертификации продукции» на общую сумму около 6,0 млн. рублей.

По направлению «Оптимизация территориального размещения промышленности» выполнен значительный объем работ по 2 проектам освобождения территории Нагатинской поймы для создания городского технопарка «Нагатино-ЗИЛ», а также ряд мероприятий по обследованию 20 промзон и производственных территорий отдельных промышленных предприятий (288 предприятий), проведению мониторинга реорганизации производственных территорий московских организаций науки и промышленности, развитию нормативной базы оптимизации территориального размещения. Общая стоимость работ по данному направлению за 2005 год составила более 996 млн. рублей, в том числе проекты «Нагатино-ЗИЛ» – около 943,5 млн. рублей.

Основная доля финансирования проектов в рамках плана реализации программы на 2005 год приходится на проекты, реализуемые в соответствии с решениями Правительства Москвы и направленные на обеспечение потребностей отраслей городского хозяйства и решение проблем социально-экономического развития города. Так, по распорядительным документам Правительства Москвы в 2005 году получили финансовую поддержку 32 проекта организаций промышленности, включая ОАО «Московский шинный завод» (148 млн. рублей на проведение завершающего этапа крупномасштабного технического перевооружения), ЗАО «Тушино-Авто» (33,82 млн. рублей на производство автобусов), СМК «Металлург» (250 млн. рублей на реконструкцию молибденового производства с целью выпуска литейных заготовок и сортового металлопроката), ОАО «ППЗ-2» (75 млн. рублей на реконструкцию и модернизацию производства), ПЭФ «Союз» (32 млн. рублей на техническое перевооружение производства) и ряд других.

По решению коллегиальных органов, предусмотренных программой, получили финансовую поддержку на цели технического перевооружения, расширения масштабов производства и по другим направлениям мероприятий 42 проекта, в том числе таких организаций, как ЗАО Фирма «Русский мех», ЗАО «Элма-малахит», ЗАО «Новая Заря», ОАО «Комплект», ОАО «Останкинский пивоваренный завод», ОАО «Московская шерстопрядильная фабрика», ЗАО «Эпиэл» и др.

Всего в различных формах за 2004–2005 годы оказана прямая финансовая поддержка 80 организациям промышленности, в число которых входят около 1/3 организаций промышленности, на долю которых приходится 95% объема выпуска продукции промышленностью города.

Проекты в отраслевом разрезе, на некоторых из которых есть смысл еще остановиться:

– ОАО «Тушинский машиностроительный завод» – для решения проблем городского пассажирского транспорта оказывается финансовая помощь путем бюджетного кредитования НИОКР и мероприятий по расширению производства (более 100 млн. рублей). В настоящее время предприятие совместно с ЗАО «Тушино-Авто» ведет работы по созданию опытных образцов низкопольных автобусов большой, особо большой пассажироместности и троллейбуса на их базе. ОАО «ТМЗ» разработано оборудование для переработки изношенных шин;

– ОАО «Московский завод домашних холодильников» – модернизирует конструкции и возобновляет производство компрессоров для домашних холодильников (бюджетный кредит департамента в размере 215 млн. рублей), мелкосерийный выпуск широкой номенк-



латуры медицинской техники. Рассматривается перспективная программа по созданию совместного предприятия на основе имущественного комплекса завода и технологического оборудования с южнокорейской компанией DAEWOO Electronics Corporation по созданию производства бытовой электроники;

– ООО «Гришко» – в рамках Комплексной программы промышленной деятельности предприятие получило бюджетный кредит на реализацию инвестиционного проекта «Обновление и модернизация технико-технологической базы промышленного производства и расширение на ее основе масштабов производства и реализации конкурентоспособной продукции» в сумме 6 млн. рублей сроком на пять лет. Это позволило за счет создания высокотехнологичного производства на основе установки нового оборудования существенно увеличить объемы производства и реализации востребованной продукции, направленной на развитие культуры и массовых видов спорта по всем ассортиментным группам трикотажного производства. Объем реализации продукции увеличился на 20,9 млн. рублей, что превышает плановые показатели, заложенные в расчетах бизнес-плана на 1,5 млн. рублей, сумма прибыли увеличилась на 3,8 млн. рублей, рентабельность выпускаемой продукции возросла на 12,4%. Проект ООО «Гришко» решает социальные проблемы города, участвуя в социальной программе по привлечению в производство социально незащищенной категории городского населения. Численность работающих за истекший период реализации проекта увеличилась на 85 человек, в том числе создано 23 новых рабочих места для инвалидов и молодежи в возрасте до 18 лет. Заработная плата увеличилась в 1,24 раза;

– «Производство и реализация мясных и колбасных изделий по европейским стандартам», реализуемый «Дымовским колбасным производством». Объем производства за период реализации проекта в 2004–2005 годах по сравнению с базовым 2003 годом (получил субвенцию за 2 года в размере 2,3 млн. рублей, внебюджетные средства составили порядка 74 млн. рублей) увеличился более чем в 2 раза (212%), в 2005 году по сравнению с 2004 годом – в 1,5 раза. Рост прибыли за 2 года увеличился в 2,5 раза, а численность работающих увеличилась в 3,4 раза (с 276 человек в 2003 году до 937 человек в 2005 году).

В течение 2005 года продолжалась работа по финансированию ранее начатых проектов по техническому перевооружению и расширению масштабов производства продукции: ОАО «Комплект» – 49,9 млн. рублей, ОАО «Московская шерстопрядильная фабрика» – 47 млн. рублей, ЗАО «Парижская Коммуна» – 2,5 млн. рублей; по направлению привлечения инвестиций с использованием механизма фондового рынка ЗАО «Парижская Коммуна» в 2005 году был выделен последний транш на выплату купонного дохода в рамках облигационного займа в сумме 16,1 млн. рублей.

Эффективность программы по проектам производственной направленности, по предварительным оценкам за 2005 год. Было создано, модернизировано и сохранено более 10 тыс. рабочих мест, из них около 2000 – вновь создано, более 5000 – модернизировано. Предварительная оценка по привлечению инвестиций в промышленность по результатам реализации комплексной программы (то есть в рамках поддерживаемых проектов и мероприятий) имеет следующий вид: привлечение коммерческих кредитов составило порядка 2,0 млрд. рублей, собственные средства предприятий – около 3,5 млрд. рублей; применение финансовых инструментов через фондовый рынок и лизинговые схемы – порядка 5 млрд. рублей; привлечение иностранных инвестиций по заключенным соглашениям – около 8,5 млрд. рублей (около 300 млн. долларов); в результате увеличения спроса на продукцию, проведения мероприятий по коммерциализации интеллектуальной собственности, продвижению инновационно-инвестиционных проектов в рамках выставочно-ярмарочной деятельности – порядка 1,5 млрд. рублей. В общей сумме это составляет около 20 млрд. рублей. При финансовой поддержке из бюджета на сумму 3,5 млрд. рублей получается, что на 1 рубль вложенных средств поддержки приходится 5,7 рубля привлеченных средств. Инициировано расширение спроса на промышленную продукцию более чем на 30 млрд. рублей, в том числе около 5 млрд. рублей – на наукоемкую и высокотехнологичную продукцию.



Поддержка инновационной активности имеет особое значение, так как одним из приоритетов программы является увеличение доли инновационно активных предприятий в городе. В соответствии с формами статистического наблюдения все предприятия, осуществляющие техническое перевооружение, расширение масштабов производства конкурентоспособной продукции и т.д., относятся к инновационно активным. Сегодня их доля в городе составляет около 20%.

Наряду с проектами производственной направленности необходимо выделить группу мероприятий по развитию инфраструктуры промышленной деятельности.

В рамках Комплексной программы промышленной деятельности в городе Москве на 2004–2006 годы Департаментом науки и промышленной политики города Москвы разработана и осуществляется система мер, направленная на развитие подготовки и переподготовки кадров.

В 2004–2005 годах в городе созданы территориально-отраслевые центры подготовки и переподготовки рабочих и специалистов на базе крупных промышленных предприятий. В Юго-Восточном административном округе создан Научно-учебный центр «Машиностроение» на базе АХК «ВНИИМЕТМАШ» по подготовке специалистов металлургической отрасли. В Восточном административном округе – центр на базе ФГУП ММП «Салют» по подготовке специалистов для предприятий машиностроения и двигателестроительной отрасли. В Юго-Западном административном округе – Научно-образовательный центр «Электроника» на базе ФГУП НПП «Торий» по подготовке специалистов для предприятий электронной отрасли. Совместно с Московской конфедерацией промышленников и предпринимателей в 2004–2005 годах был создан учебный (ресурсный) центр непрерывного профессионального образования «Центр металлообработки» на базе Автомобильного колледжа завода АМО ЗИЛ.

Было проведено обучение 500 специалистов в области метрологии и сертификации на базе созданного учебно-методического Центра по подготовке и переподготовке специалистов ОПК «НЕОТЕСТ», оказана поддержка по оснащению метрологических служб предприятий ОПК средствами измерений, технологическим, испытательным и другим оборудованием.

Был также организован и проведен ряд семинаров и конференций по вопросам кадровой политики, маркетинговых исследований, реформирования системы технического регулирования, развития систем добровольной сертификации, совершенствования метрологического обеспечения и др. для руководителей соответствующих служб организаций науки и промышленности.

В настоящее время территориально-отраслевые центры готовы обучать в год до 1,0 тыс. человек более чем по 20 дефицитным рабочим и инженерным специальностям (токари, фрезеровщики, расточники, операторы станков с ЧПУ, слесари механико-сборочных работ, электрогазосварщики и т.д.).

Созданные в 2005 году в департаменте и префектурах государственно-общественные координационные советы по подготовке квалифицированных рабочих кадров, в состав которых вошли руководители предприятий, представители Департамента образования города Москвы, Управления федеральной государственной службы занятости по городу Москве, объединений промышленников и предпринимателей, профсоюзов, должны объединить усилия и выработать общую стратегию, направленную на решение проблем в промышленности, связанных с нехваткой квалифицированных кадров.

Проводимые ежегодно департаментом мониторинги кадрового потенциала организаций промышленности города Москвы послужат основой для выработки правильных путей и направлений поддержки и организации переподготовки работников по востребованным специальностям.

Начиная с 2001 года в рамках Комплексной программы промышленной деятельности в городе Москве ведется работа по закреплению молодых специалистов – выпускников вузов на более чем 30 предприятиях ОПК, предварительно прошедших конкурсный отбор. Молодому специалисту гарантируется выплата дополнительной стипендии (2 тыс. рублей) к заработной плате в течение трех лет работы на данном предприятии. В 2005 году в программе участвовали свыше 300 молодых специалистов – выпускников вузов. Затраты по выплате стипендий распределены в следующей пропорции: предприятие – 60%, Департамент науки и промышленной политики города Москвы (за счет средств бюджета Москвы) – 40% (около 9,5 млн. рублей ежегодно).

В настоящее время завершаются работы по созданию условий для развития межрегиональных связей в ГУП «МПТЦИР», в том числе с привлечением ранее открытых 30 регио-



нальных представительств, а также на основе создания московской информационно-аналитической системы «Московская промышленность и регионы». Продолжается поддержка развития оптовой и фирменной торгово-сервисной сети московских товаропроизводителей, в том числе в рамках реализации проектов по расширению выпуска конкурентоспособной продукции (ЗАО «Русский мех», ЗАО «Парижская коммуна», ЗАО «Новая Заря» и др.), а также путем поддержки специальных проектов (ОАО «Пневмоаппарат»).

В проводимой департаментом целенаправленной политике по поддержке предприятий легкой и текстильной промышленности выделяется в качестве важного такое направление, как «Создание товаропроводящей сети», которое в комплексной программе выделено в отдельный раздел.

Для решения проблем, связанных с реализацией продукции, также сделаны определенные шаги. Предприятиями за счет собственных средств на своих территориях и при поддержке Правительства Москвы открыты более 60 фирменных магазинов. В них реализуется не только собственная продукция, но и продукция других предприятий отрасли, то есть используется взаимовыгодный обмен торговыми площадями.

Реализация продукции через сеть фирменной торговли составляет в общем объеме производства 50%, а по некоторым предприятиям – до 70%.

Большую поддержку у производителей нашла инициатива открытия универмагов «Московские товары». Первый универмаг «Московские товары» открылся в ноябре 1999 года при содействии префектуры Северо-Западного административного округа на проспекте Маршала Жукова. На правах аренды здесь имеют торговые площади свыше 20 предприятий.

При финансовой поддержке Департамента науки и промышленной политики Москвы и содействии префектур были открыты магазины «Московские товары»:

- в Северо-Западном округе в магазине разместили продукцию свыше 20 предприятий;
- в Восточном административном округе на площадях швейного предприятия «Роко» представлена продукция 18 предприятий легкой и текстильной промышленности, на площадях швейного предприятия «Мишелин» – продукция предприятий среднего и малого бизнеса;
- в Центральном административном округе на площади ЗАО «Парижская коммуна» было объединено около 60 предприятий легкой и текстильной промышленности.

Кроме того, одной из эффективных форм реализации продукции оказалась вновь возрожденная ярмарочная торговля на территориях, предоставляемых административными округами города. Такие ярмарки хорошо принимают и поддерживают и местные органы власти, и население. ОАО «Московские товары» в 2003–2005 годах проведено 14 городских, 12 региональных выставок-ярмарок, в которых приняли участие более 70 московских предприятий, представивших современную качественную и доступную по цене для всех слоев населения продукцию.

Однако ресурсы промышленных предприятий по обмену торговыми площадями на сегодня практически полностью исчерпаны. Решение этого вопроса видится в предоставлении ОАО «Московские товары», которое объединяет московских товаропроизводителей, торговых площадей на правах аренды в муниципальных объектах, возводимых в районах массовой застройки, а также в предоставлении торговых мест во вновь открываемых сетевых супермаркетах («МЕТРО», «АШАН», «МЕГА»).

При финансовой поддержке в рамках комплексной программы создана сеть магазинов «Товары Отечества». В результате этого открыты три магазина в отдаленных от центра города районах, таких как Новокосино, Марьино, Жулебино, еще один магазин находится в стадии открытия.

Было также подготовлено и проведено 20 выставочных мероприятий в рамках реализации Плана проведения выставочно-ярмарочных мероприятий, проводимых под патронатом Правительства Москвы.

При проведении в 2005 году выставочно-ярмарочных мероприятий осуществлялся комплекс мер по дальнейшему сокращению как общих расходов на их проведение, так и доли бюджетного финансирования. Это позволило увеличить объем привлеченных средств до 150 млн. рублей вместо 30 млн. рублей, как это предполагалось Комплексной программой промышленной деятельности в городе Москве на 2004–2006 годы. Это составило более 60% от общих затрат.



Кроме того, в 2005 году продолжилась тенденция снижения расходов бюджетных средств в среднем на одно выставочное мероприятие (в 2000 году стоимость одного мероприятия – 4,85 млн. рублей, в 2005 году – 2,08 млн. рублей).

Основными целями финансовой поддержки являются создание условий для увеличения объемов реализации продукции, товаров и услуг организаций науки и промышленности города Москвы, а также предпосылок для привлечения инвестиций в московскую промышленность. Учитывая это, по окончании выставочно-ярмарочных мероприятий осуществлялся мониторинг результатов участия предприятий в выставочно-ярмарочных мероприятиях.

Особого внимания среди направлений программных мероприятий заслуживает оптимизация размещения промышленного производства. Сохранение и развитие научного и промышленного потенциала города Москвы, более эффективное использование имущественно-земельных комплексов организаций промышленности и науки, создание новых высокопроизводительных мощностей, в том числе с использованием инновационных технологий, признано Правительством Москвы в 2005 году одним из приоритетных направлений деятельности всех органов исполнительной власти города Москвы, включая и префектуры административных округов.

В настоящее время на территории Москвы располагаются порядка 70 производственно-коммунальных зон, занимая площадь около 17 тыс. га. Для большинства территорий коммунально-производственного использования характерны отсутствие четкого функционального зонирования; неудовлетворительное состояние улично-дорожной сети; низкая плотность и эффективность застройки; наличие жилой застройки в их границах.

Оптимизация территориального размещения промышленности, равномерное освоение новых территорий города, ориентация на систему взаимосвязанных производств и реальный переход к созданию зон промышленного развития стали объективной потребностью интенсивного развития города. Эти критерии легли в основу принятого Правительством Москвы решения о необходимости реализации общегородского проекта, который ставит своей целью организацию площадок для размещения предприятий через создание развитой инфраструктуры коллективного пользования, обеспечение кооперации и взаимодействия научных организаций, крупных промышленных предприятий и субъектов среднего и малого предпринимательства, повышение эффективности использования непригодных для жилищного и иного непромышленного строительства территорий.

На данном этапе Правительством Москвы для первоочередного развития на основе интенсификации использования имеющихся земельных ресурсов определены 26 сохраняющих свое назначение производственных зон города. В основном это территории, удаленные от центра и имеющие существенные ограничения для использования под социально ориентированное строительство. Привлечение инвесторов к их реорганизации с целью формирования в их составе современных промышленных зон позволит не только использовать имеющийся производственный потенциал, но и значительно улучшить архитектурный облик столицы.

В качестве первого этапа определен пилотный проект «ПромСити Москва-Север», который предполагает формирование специализированной производственной территории для размещения предприятий машиностроительной отрасли в составе производственно-коммунальной зоны «Планерная» Молжаниновского района столицы. Реализация пилотного проекта наряду с решением поставленных задач будет способствовать формированию условий для привлечения российских и зарубежных инвесторов в создание на территории города высокотехнологичных, рентабельных производств.

Поддержка науки и инновационной деятельности

В соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 2 апреля 2002 года №230-ПП «О Городской программе развития науки и технологий города Москвы на 2002–2004 годы», от 14 июня 2005 года №422-ПП «О продлении срока действия на 2005 год Городской программы развития науки и технологий города Москвы на 2002–2004 годы» Департаментом науки и промышлен-



ной политики Москвы, ОАО «Московский комитет по науке и технологиям» совместно с органами исполнительной власти города Москвы были выполнены разработки перспективных образцов техники и оборудования для городского хозяйства, проведены исследования и осуществлено практическое освоение в здравоохранении новых методов и средств профилактики, диагностики и лечения онкологических, инфекционных и других опасных заболеваний, внедрены новые информационные системы в органах исполнительной власти города Москвы.

Прошедший год стал завершающим годом ставшей четырехлетней Городской программы развития науки и технологий Москвы.

За 2002–2005 годы финансировалось более 2,5 тыс. проектов по 25 городским отраслевым программам и 18 приоритетным направлениям развития науки и технологий. Объем бюджетных средств, затраченных на реализацию мероприятий Городской программы развития науки и технологий Москвы на 2002–2005 годы, составил 4,2 млрд. рублей (в том числе в 2005 году – 926 млн. рублей).

К выполнению научно-технических разработок было привлечено свыше 560 научных организаций, в том числе 120 организаций Российской академии наук и высших учебных заведений, расположенных в Москве.

По завершенным договорам создано более 130 видов коммунальной, строительной, пожарной, медицинской и специальной техники на сумму 2 млрд. рублей и научно-технической документации на сумму более чем 900 млн. рублей. Эта техника была передана в Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Москвы, ГУП «Экотехпром», Московское ГУВД, пожарные части Москвы, лечебно-профилактические учреждения города и др.

В рамках научно-технической программы «Разработка и практическое освоение в здравоохранении новых методов и средств профилактики, диагностики и лечения онкологических, инфекционных и других опасных заболеваний на 2004–2006 годы» головным исполнителем – ГНЦ РФ НИОПИК – была проделана следующая работа:

- разработан и изготовлен опытный образец лазерного медицинского аппарата (ЛГФ) сочетанного действия лазерной гипертермии и фотодинамической терапии онкологических заболеваний различных локализаций;
- разработан, изготовлен и прошел технические испытания с положительным результатом на онкологических больных модифицированный хроматографический комплекс на основе жидкостного хроматографа «Цвет Яуза» с УФ и амперометрическим детекторами с использованием аффинного сорбента для селективного разделения измененных нуклеозидов в моче больных раком молочной железы.

В ГУ НИИ биомедицинской химии РАМН был создан новый отечественный фосфолипидный препарат «Фосфоглив» капсульной и инъекционной форм и организовано его производство. Разработана принципиально новая технология производства препарата, не имеющая аналогов в мире и позволяющая выпускать лекарственный препарат, обладающий высокой эффективностью, не имеющий побочных эффектов. Как показали клинические испытания, «Фосфоглив» позволяет восстановить функции печени.

В целях экономии энергетических затрат ОАО «Оптрон» выполнил НИОКР «Разработка и организация промышленного выпуска частотных преобразователей регулируемых цифровых с векторным управлением для механизмов главного движения подъемно-транспортных систем». Разработанный преобразователь частоты стал реальной альтернативой зарубежному оборудованию. Область его применения: промышленность, жилищно-коммунальное хозяйство, строительство и строительная индустрия.

ВНИИМЕТМашем разработаны:

- процесс производства точных гильз при совмещении операций их прошивки, редуцирования и калибровки в рабочих клетях прошивочных станков. Новый технологический процесс предполагается использовать на всех предприятиях России (в первую очередь на предприятии «Московский подшипник») и СНГ, выпускающих указанные изделия. Ожидаемый экономический эффект от внедрения его на предприятии с годовым выпуском 15 млн. заготовок составит около 5 млн. рублей;



– проект и создание опытно-промышленного образца современной системы контроля и информационного сопровождения непрерывного технологического процесса прокатки изделий. Работа была внедрена на стане для прокатки малолистовых рессор на АМО-ЗИЛ. Система выполняет непрерывный мониторинг прокатки сложного изделия – рессоры. Ее внедрение повысило производительность стана на 20–25% за счет сокращения простоев; сократило время простоев оборудования на 50% за счет глубокой его диагностики; повысило качество готового изделия за счет жесткого поддержания параметров техпроцесса. Годовой экономический эффект от внедрения системы контроля на одной линии – не менее 650 тыс. рублей.

Институтом проблем проектирования в микроэлектронике РАН проведена «Разработка основ проектирования и создания библиотеки КМОП фотодиодных элементов для интеллектуальных систем технического зрения». Эта работа – первый этап на пути организации цикла проектирования для создания новой элементной базы, предназначенной для изготовления фотоприемных устройств и интеллектуальных систем технического зрения (ИСТЗ). В них крайне нуждается городское хозяйство города Москвы и других крупных промышленных центров.

Правительством Москвы был принят ряд мер на решение научных проблем материально-технического оснащения служб жилищно-коммунального хозяйства города. В 2001 году постановлением Правительства Москвы была утверждена Комплексная целевая программа освоения производства высокоэффективного оборудования и машин для жилищно-коммунального хозяйства на основе научно-производственной кооперации московских предприятий.

За последние три года в соавторстве с московскими учеными на предприятиях города было разработано и освоено производство более 30 новых видов машин и оборудования. На вооружение отрасли поступило более 500 единиц машин и механизмов.

ОАО «Профмаш» завершило разработку установки с гидроманипулятором для мойки шумозащитных ограждений Третьего кольца. Аналоги такого гидроманипулятора до настоящего времени в нашей стране не выпускаются, а для оснащения коммунальных машин используется продукция фирм ФРГ Mulag, D-cker Maschinenfabrik и др. Стоимость установки в сборе отечественного производства стоит в 3–4 раза дешевле зарубежных аналогов.

ЗАО «Доркомтехника» были проведены работы по созданию опытного образца универсальной машины для сбора и транспортировки илового осадка отстойников и водоемов с эжекторным вакуумным оборудованием. Универсальная машина на шасси «КамАЗ-53229» предназначена для высокопроизводительного удаления иловых осадков из отстойников водосточных сетей и водоемов, а также их транспортировки в места обезвреживания. По своим техническим характеристикам машина соответствует лучшим мировым образцам ФРГ, США, а ее стоимость в 4–5 раз ниже. Ориентировочная потребность коммунальных служб Москвы в такой технике – 10 штук в год в течение трех лет. Экономический эффект от использования одной универсальной машины – 4,5 млн. рублей в год.

ОАО «Моспромжелезобетон» были разработаны и запущены в серийное производство трамвайные плиты ППТ-60 с повышенной виброшумозащитой. В соответствии с распоряжением Правительства Москвы №1171-РП от 11 июня 2004 года предусматривается проведение реконструкции трамвайных путей в районе Строгино в объеме 5,2 км одиночного трамвайного пути в 2005–2006 годах и 5,0 км одиночного трамвайного пути в 2006–2007 годах с использованием таких плит. Экономический эффект от их применения составит 7,8 млн. рублей.

ГУП «Мосспецпромпроект» создало технологию и организовало на ЖБИ-15 производство базальтофибробетонных труб для мусоропроводов и инженерных коммуникаций мощностью 50 км в год. Такие трубы предназначены заменить асбестоцементные.

В соответствии с Комплексной целевой программой «Шунгит» по внедрению шунгитовых материалов и изделий на 2003–2005 годы, утвержденной постановлением Правительства Москвы №881-ПП от 23 октября 2003 года ОАО «МКНТ» профинансировало в 2005 году научно-исследовательские работы в данном направлении в объеме 10,18 млн. рублей.

К основным областям применения шунгитовых материалов относятся резино-техническая и лакокрасочная промышленность, строительство, очистка промышленно-дождевых сточных вод, производство композиционных материалов и изделий.



В 2005 году в соответствии с Законом г. Москвы «Об инновационной деятельности в городе Москве» департаментом была разработана Концепция инновационной политики города Москвы, прошедшая широкое общественное обсуждение. Проект концепции был обсужден на совместном заседании Комиссии по предпринимательству и Комиссии по научно-технической политике Московской городской Думы, в Московской торгово-промышленной палате и Московской конфедерации промышленников и предпринимателей и был одобрен Объединенной комиссией Московской городской Думы и Московской областной Думы по координации законотворческой деятельности и Объединенной коллегией по промышленной политике, Департаментом государственной научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России.

В рамках мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры проводится работа по оказанию организационной и финансовой поддержки проектам создания Московского центра трансфера технологий на базе МГУ им. М.В. Ломоносова, организации Московского лазерного инновационно-технологического центра в рамках международного сотрудничества с землями ФРГ, дальнейшего развития технопарка «Курчатовский» и создания технопарка при Международном союзе производителей металлургического оборудования «МЕТАЛЛУРГМАШ» на базе ОАО АХК «ВНИИ-МЕТМАШ им. академика А. И. Целикова».

Департамент совместно с другими органами исполнительной власти города Москвы принял активное участие в подготовке к участию в конкурсе по созданию особых экономических зон. Проект по созданию технико-внедренческой зоны «Зеленоград», представленный Москвой, стал одним из победителей конкурса. В настоящее время работа в этом направлении осуществляется в рамках постановления Правительства Москвы «О первоочередных мероприятиях по созданию технико-внедренческой особой экономической зоны «Зеленоград».

Следует отметить, что работа департамента по решению системных и инфраструктурных вопросов в инновационной сфере сочетается с повседневной практической деятельностью по реализации значимых для города инновационных проектов.

Так, в рамках реализации постановления Правительства Москвы «О создании генерирующих мощностей в городе Москве» департаментом оказывается поддержка в форме бюджетного кредита проектам ОАО «Внуковский авиаремонтный завод №400» по созданию типовой газотурбинной электростанции мощностью 10 мегаватт и ФГУП «ММПП «Салют» по модернизации производства моноколес для газотурбинных установок на общую сумму около 100 млн. рублей.

Тенденции и проблемы

В 2005 году по сравнению с 2004 годом сократилось общее число финансируемых проектов и, соответственно, организаций промышленности, получивших прямую финансовую поддержку, в связи с преобладанием крупных проектов, в том числе связанных с техническим перевооружением и реконструкцией производства, перебазированием предприятий. Доминирующими направлениями финансовой поддержки стали проекты по «техническому перевооружению, модернизации и реконструкции производства», «повышению эффективности деятельности ГУП и организаций с долей города», «оптимизации территориального размещения промышленности», что обусловлено как частичным поглощением в проектах указанной направленности других направлений программных мероприятий, так и несовершенством существующей системы отнесения проектов по содержательным признакам и ожидаемым конечным результатам к тому или иному направлению программных мероприятий. Доля предприятий, реализующих при поддержке Правительства Москвы одновременно несколько проектов, увеличилась. Это свидетельствует о более комплексном характере предоставления поддержки в рамках программ развития предприятий. Однако в прошлом году сохранились трудности с оформлением залогового обеспечения бюджетного кредита, что зачастую приводило к аннулированию ранее принятых решений по его предоставлению.

Следует отметить, что проведению углубленного анализа основных итогов реализации программы в 2005 году, так же как и в 2004 году, в значительной степени препятствует отсутствие эффектив-



ной системы сбора информации о планируемых проектах и мероприятиях и результатах их выполнения. Несмотря на то, что число предприятий, предоставивших информацию о фактических результатах реализации проектов и основных показателях деятельности предприятия, увеличилось по сравнению с 2004 годом, оно не превышает 50% от числа предприятий, получивших финансовую поддержку. Это во многом определяется отсутствием единой системы регистрации всех проектов и мероприятий, в том числе выполняемых по решениям Правительства Москвы, а также отсутствием в договорах с предприятиями условий о предоставлении информационного паспорта проекта (мероприятия) в начале реализации проекта и отчета о результатах деятельности предприятия (при завершении этапов реализации проектов, отражающих в том числе объем привлеченных внебюджетных средств).

В целях повышения действенности контроля за реализацией программы в 2005 году была осуществлена разработка методических и инструментальных средств мониторинга программы (первая очередь), результаты которой позволяют контролировать прохождение финансовых потоков как на уровне отдельных проектов, так и программы в целом. В 2006 году предусматривается разработка второй очереди мониторинга, инструментальные средства которого должны позволить контролировать экономические и социальные показатели отдельных проектов и программы в целом, а также регламенты формирования и реализации ежегодного плана программы.

Как положительный факт следует отметить работу департамента с организациями при нарушении ими сроков возврата заемной задолженности. Если в период реализации предыдущей программы такие случаи были нередкими (2001 год – ОАО «МШЗ» – 18,6 млн. рублей; 2002 год – около 25 млн. рублей и ГУП «Южный» – 10 млн. рублей), то сейчас все такие случаи рассматриваются в рабочем порядке. Если причины нарушений признаются объективными, то сроки возврата в установленном порядке могут быть пролонгированы. В противном случае с предприятий взимаются неустойки и происходит безусловный возврат заемной задолженности в бюджет. В отдельных случаях департамент обращается в арбитражный суд и к банку – гаранту возврата бюджетных средств. Все подобные обращения департамента пока удовлетворялись в полном объеме.

В настоящее время с введением системы мониторинга программы, новых требований к предоставлению бюджетного кредита в соответствии с принятым Правительством Москвы положением разрабатываются новые проекты договоров.

В настоящее время на состояние легкой промышленности города оказывает влияние целый ряд тенденций, которые носят как позитивный, так и негативный характер. Так, в последнее время все острее обозначается тенденция присоединения организаций малого бизнеса к существующему кругу крупных и средних предприятий легкой промышленности (ООО «Гришко», ООО «Одежда от Кристи», ОАО «Мария», ООО «Дюк-ЭШПП» и др.), получает распространение тенденция, связанная с процессами оптимизации размещения на территории города промышленных предприятий (вывод из центра Москвы, происходит перебазирование и самореформирование отдельных предприятий, не вписывающихся в градостроительную концепцию города и не отвечающих требованиям по соблюдению природоохранных норм или являющихся бесперспективными (ОАО «Камвольное объединение «Октябрь» перебазировало свое производство в Ульяновскую область, ЗАО «Щербаков» и ЗАО «Моснитки» вывели свои производственные мощности в Московскую область). В настоящее время осуществляется подбор земельных участков для перебазирования ЗАО «Фирма «Салют», «Красильно-отделочная фабрика», ЗАО «Заря свободы» и ряда других.

Существует и тенденция, связанная с необходимостью повышения инновационной активности в легкой промышленности. Началась работа по реализации отраслевой научно-технической программы внедрения на промышленных предприятиях разработок отраслевых научно-исследовательских институтов. В конце 2005 года профинансировано восемь проектов этой программы, по которым в департамент уже представлены отчеты о выполнении первого этапа работ технического задания в соответствии с календарными планами. Негативная тенденция, наблюдающаяся в отрасли на протяжении 2001–2004 годов, – процесс «недружественного поглощения» предприятий в результате скупки акций. За этот период времени были скуплены акции 36 предприятий, из которых было закрыто 23, их объемы производства составили 880 млн. рублей. Только по этой причине из отрасли ушли 6300 человек.



Продолжается также интенсивный процесс вытеснения отечественных товаров народного потребления с внутреннего рынка, на котором их доля составляет всего 20–25%. Это ниже пороговых значений, необходимых для обеспечения безопасности страны. Нужно создать отечественным производителям товаров легкой промышленности равноправные условия для конкуренции на рынке. С целью поддержки предприятий, подготовки их к работе в условиях вхождения России в ВТО и выработки в законодательном порядке защитных мер против недобросовестной конкуренции Отделом развития предприятий легкой промышленности совместно с НП МЦ «ИНТЕРЛЕГ-ПРОМ» было организовано проведение семинара с участием руководителей предприятий, а также ответственных работников Минэкономразвития России, Таможенного комитета и др.

К числу негативных факторов, влияющих на состояние промышленности, может быть отнесена низкая доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства, которая, по предварительным данным 2005 года, приблизится к 5% (ниже в 6 раз, чем в развитых странах). В то же время хочу обратить внимание, что только за 1,5 года реализации проекта модернизации производства интегральных схем ОАО «Ангстрем», получившего поддержку в форме бюджетного кредита, доля инновационной продукции в общем объеме производства предприятия увеличилась почти вдвое (с 12,6% в 2004 году до 24,5% в 2005 году).

Сохраняется также многоаспектность кадровой проблемы:

- постоянный отток рабочей силы из промышленности (среднегодовой индекс численности занятых в промышленности города за 2000–2005 годы составил около 96%, в то время как за эти годы среднегодовой индекс экономически активного населения города Москвы составил 100,9%);
- ежегодное увеличение дефицита кадров в промышленности из-за разрушения за годы реформ системы подготовки, переподготовки и закрепления молодых специалистов, расширяющее границы несоответствия сложившейся на практике профессионально-квалификационной и возрастной структуры требованиям обеспечения высокотехнологичного промышленного производства. В настоящее время количество работников старше 50 лет составляет 40–50% от общей численности занятых в промышленности (общая ежегодная потребность в рабочих и инженерных кадрах – около 45,0 тыс. человек);
- значительная дифференциация в уровне заработной платы работников различных отраслей промышленности.

Растущий дефицит энергетических ресурсов может привести в среднесрочной перспективе к ограничению темпов промышленного роста. Это обуславливает необходимость как создания новых генерирующих мощностей, так широкое применение энерго-ресурсосберегающих технологий.

В связи с существенным падением производства на многих промышленных предприятиях, увеличением числа убыточных предприятий в 2005 году на 30 единиц по сравнению с состоянием на начало года обостряется также проблема эффективности используемого земельного ресурса.

По-прежнему существуют проблемы, связанные с реализацией продукции. Это требует дальнейшего развития товаропроводящей сети московской промышленности. Значительная часть московского потребительского рынка обеспечена продукцией импортного производства. Не создана надежная защита московских товаропроизводителей от наводнившей рынок потребительских товаров контрафактной и фальсифицированной продукции.

Уровень инвестиционной привлекательности организаций промышленности ниже уровня инвестиционной привлекательности земельных участков, на которых они расположены (особенно в центральной части города), что породило нерешенную до настоящего времени проблему недружественных поглощений и репрофилирования этих организаций, фактической их ликвидации как промышленных предприятий, в том числе с использованием криминальных методов.

Передача двойных технологий в гражданский сектор осуществляется крайне медленно вследствие неотработанности механизма конверсии, что приводит к недоиспользованию имеющегося научно-технического потенциала для ликвидации значительного технико-технологического отставания на предприятиях легкой промышленности (особенно в текстильной, кожевенно-обувной), машиностроения, химической и нефтехимической промышленности.



К числу ставших традиционными проблем могут быть отнесены: отсутствие необходимых объемов средств для проведения технического перевооружения собственных производств, разработки и внедрения новых изделий; снижение конкурентоспособности отечественной продукции из-за высоких цен на комплектующие изделия и материалы, услуги естественных монополий (энергетика, транспорт); рост издержек производства, вызванных низким использованием основных фондов и содержанием объектов социальной сферы; обострение конкуренции с региональными и зарубежными производителями; «пробуксовка» процесса создания интегрированных корпоративных структур не только в цепочке «наука – производство», но и на основе вертикальной и горизонтальной кооперации.

Задачи на 2006 год

Продолжение поддержки и реализации ранее начатых проектов или принятых решений. В частности, с 2000 года Правительством Москвы совместно с Московским институтом стали и сплавов (МИСиС) началась реализация проекта строительства Удоканской опытно-промышленной установки (ОПУ) с применением новой, не имеющей аналога в отечественной практике технологии переработки руд, позволяющей получить качественный конечный продукт – медный концентрат и катодную медь.

С целью организации строительно-монтажных работ и последующей эксплуатации Удоканской ОПУ распоряжением Правительства Москвы от 31.12.2002 №2113-РП создано ОАО «Удоканская медь» с долей города Москвы в уставном капитале – 60%.

В конце 2005 года в соответствии с распоряжением Правительства Москвы приступила к работе государственная комиссия по приемке Удоканской ОПУ в эксплуатацию.

В 2006 году в связи с запланированным федеральными органами власти аукционом на право разработки Удоканского месторождения меди на первый план выдвигаются вопросы оформления имущественно-земельных отношений, внесения Удоканской ОПУ в уставный капитал ОАО «Удоканская медь», определения источников покрытия первоначальных эксплуатационных издержек и организации эффективного государственно-частного партнерства.

В этом году предстоит полное освоение предусмотренных капиталовложений на строительство ГУП «ЛПЗ» (1,18 млрд. рублей) и ввод объекта в эксплуатацию. Реализация данного проекта позволит производить мелкосортного проката различного сортамента для строительной отрасли города и региона в объеме 200–220 тыс. тонн в год и создаст значительное количество дополнительных рабочих мест.

Продолжатся также работы по созданию:

- опытного производства биологически активного волокна на базе ОАО «Институт пластмасс» для выпуска противовирусных и бактерицидных полимерных материалов. Объем капитальных вложений из бюджета города Москвы на 2006 год предусмотрен в размере 301,0 млн. рублей;
- современного сельскохозяйственного комплекса на базе Московско-Медынского агропромышленного предприятия. Предусмотрено выделение в 2006 году на реализацию проекта финансовых средств в объеме 304,3 млн. рублей;
- в 2006–2007 годах научно-производственного центра по размножению и оздоровлению безвирусного картофеля в целях удовлетворения потребности города Москвы в высококачественном продовольственном и техническом картофеле в объеме, обеспечивающем потребности города. На эти цели в бюджете Москвы будут предусмотрены капитальные вложения в объеме 323,4 млн. рублей.

Департаменту совместно с управляющей компанией ООО «ПромСити» и заинтересованными организациями предстоит в этом году провести большой объем работ по подготовке необходимой нормативной правовой базы, обеспечивающей реализацию проекта, подбору соинвесторов; решить все вопросы, связанные с земельно-правовыми отношениями, с компенсациями убытков землепользователям; разработать проект планировки специализированной производственной территории (СПТ) «ПромСити Москва-Север»; включить необходимые объемы средств для финан-



сирования в Адресную инвестиционную программу города Москвы; приступить к строительству на необремененных участках земли стартовых объектов, городских магистральных инженерных коммуникаций и сооружений на территории реализации проекта.

Реализация пилотного проекта наряду с решением поставленных задач будет способствовать формированию условий для привлечения российских и зарубежных инвесторов в создание на территории города Москвы высокотехнологичных, рентабельных производств.

2006 год – год начала реализации Программы прикладных научных исследований и проектов в интересах города Москвы на 2006–2008 годы. Для ее успешной реализации необходимо:

- разработать механизмы привлечения внебюджетных источников финансирования НИОКР и финансирования их на возвратной основе;
- разработать предложения по существенному стимулированию научных организаций, выполняющих программы в интересах города;
- повысить роль городского пользователя. Для этого должно быть разработано и утверждено на уровне Правительства Москвы Положение о городском пользователе результатов НИОКР, предусматривающее его права по контролю за ходом разработки, приемке, обязанности по обеспечению результативного использования завершенных НИОКР, в том числе созданных объектов интеллектуальной собственности, предоставлению соответствующей отчетной информации;
- разработать механизмы правового и организационного регулирования оборота интеллектуальной собственности.

Необходимо уже в первом полугодии 2006 года организовать работу по анализу и подготовке предложений по законодательным инициативам для внесения в Московскую городскую Думу и распорядительным документам Правительства Москвы в указанной сфере.

Важнейшее значение для развития инновационной системы имеют вопросы правовой охраны и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

В 2006 году планируется завершить реализацию проекта по созданию системы защиты РИД в различных правовых режимах, в том числе в режиме коммерческой тайны. Департаментом были подготовлены и внесены в установленном порядке необходимые изменения в постановление Правительства Москвы от 26.11.2002 №977-ПП «Об утверждении Положения о порядке создания, формирования и ведения Московского реестра результатов интеллектуальной деятельности, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ». В 2006 году планируется завершить формирование реестра и ввести его в промышленную эксплуатацию.

Реализация этих мероприятий позволит в том числе повысить эффективность использования бюджетных средств на НИОКР.

В соответствии с ППМ от 12.04.2005 №221-ПП «О дополнительных мерах по сохранению и развитию научного и промышленного потенциала города Москвы» в этом году должны быть выполнены основные работы по Генеральной схеме развития и размещения организаций промышленности и науки, в том числе создания новых объектов научно-производственного комплекса, малого производственного бизнеса, технопарков, промышленных зон в Москве, как одного из базовых документов актуализации Генерального плана развития города.

Несмотря на стабилизацию конкуренции между московскими товаропроизводителями, товаропроизводителями из регионов РФ и стран зарубежья по объемам продаж пищевой продукции, для поддержания конкурентных преимуществ производства пищевых продуктов, включая напитки и табак, с учетом предстоящего вступления России в ВТО требуется дальнейшее наращивание усилий по повышению технологического уровня производства, внедрению передовых разработок, связанных с глубокой переработкой сырья, переработкой побочных продуктов производств, а также созданию агропромышленных комплексов, обеспечивающих замкнутый цикл производства пищевых продуктов с участием сельскохозяйственных предприятий других регионов РФ.

Решение задач по продовольственной безопасности экономики города, включая производство детского и школьного питания, продуктов профилактического и лечебного назначения, улучшение качества, безопасности и конкурентоспособности пищевой продукции в целом, повы-



шение общего уровня культуры производства пищевой продукции рассматриваются как приоритетные на 2006 год и последующие годы. Их реализация должна содействовать улучшению здоровья граждан столицы, развитию сырьевой базы в сфере сельскохозяйственного производства. В конечном счете содействовать выполнению национальных проектов в области здравоохранения и развития сельского хозяйства, определенных Президентом России.

Будут продолжены работы по реализации приоритетных направлений программных мероприятий, включая дальнейшее развитие инфраструктуры промышленной деятельности (кадры, товаропроводящая сеть, ИАС «МП», имиджевые и выставочные мероприятия и т.п.). Планируется дальнейшее развитие механизмов поддержки с учетом расширения сферы их предметной направленности, включая:

- апробацию механизма финансовой поддержки организаций науки и промышленности по проведению работ по постановке на баланс объектов интеллектуальной собственности, созданной по результатам НИОКР за счет средств городского бюджета. Здесь речь идет о выделении средств в форме субсидии (субвенции) на патентование и последующее поддержание патентов. Для этого планируется направить порядка 30 млн. рублей за счет средств программы;
- апробацию механизма финансирования инновационной деятельности предприятий, который предполагает:
 - компенсацию процентных ставок по долгосрочным кредитам, привлекаемым для выпуска новой высокотехнологичной продукции;
 - кредитование закупок современного технологического оборудования для выпуска наукоемкой продукции;
 - сертификацию инновационной продукции на соответствие международным стандартам безопасности и качества;
 - выставочную деятельность предприятий в области высоких технологий;
 - маркетинговые исследования в области наукоемкого экспорта. Финансирование будет осуществляться в соответствии с приоритетами, определяемыми городскими целевыми программами.

В качестве форм финансирования предполагается использовать бюджетную субсидию и бюджетный кредит, при этом долевое участие города в инновационном проекте организации не будет превышать 40% в случае предоставления бюджетной субсидии и 60% – при бюджетном кредитовании.

Департаментом также разработана схема комплексного финансирования проектов, предусматривающих внедрение нового оборудования. На первом ее этапе организации предоставляется бюджетный кредит на закупку оборудования и частичное финансирование работ по его внедрению (разработка технологического процесса, изготовление технологической оснастки и т.п.), а на втором этапе, после запуска оборудования в эксплуатацию, организация может представить финансовый отчет по выполнению внедренческих работ и получить компенсацию затрат, осуществленных за счет собственных средств, в форме бюджетной субсидии на сумму не более 15% от стоимости оборудования. Принятие решения по второму этапу финансирования будет осуществляться на основе анализа бюджетной эффективности проекта.

Для рассмотрения вопроса о предоставлении бюджетного финансирования организации должны представить ТЭО проекта, содержащее подробную смету затрат, а также экспертное заключение, подтверждающее соответствие проекта установленным требованиям.

Этот год – программный для департамента. Необходимо представить на рассмотрение Правительству Москвы три программы:

- ГЦП «Москва-выставочная»;
- ГЦП «Комплексная программа промышленной деятельности в городе Москве на 2007–2009 годы»;
- ГЦП «Комплексная программа инноваций в городе Москве на 2007–2009 годы», включая рассмотрение в Правительстве Москвы Концепции инновационной политики в городе.



Эти три взаимодополняющие и взаимосвязанные программы (без учета уже принятой Программы прикладных научных исследований и проектов в интересах города Москвы на 2006–2008 годы) направлены на повышение конкурентоспособности промышленности в целом, встраивание организаций в международное разделение труда на основе кооперации и интеграции организаций науки, промышленности, малого бизнеса, выработку стратегий развития крупных предприятий, их адаптацию к работе в условиях ВТО.

Программы должны определить и приоритеты дальнейшего развития промышленной деятельности, в том числе в области создания технически сложных изделий потребительского спроса и производственно-технического назначения за счет развития приборостроения, микроэлектроники, других высокотехнологичных производств. А также приоритеты в развитии легкой и пищевой индустрии, разработки и области применения новых технологий и материалов XXI века (биотехнологий, нанотехнологий, CALS-технологий и т.п.).