

**УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА**

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН — ГОРОДАМ УРАЛА

**ВАЖНЕЙШИЕ ЗАКОНЧЕННЫЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ**



**Екатеринбург
2002**

Проект осуществлен при финансовой поддержке
Администрации г. Екатеринбурга



В сборнике “Уральское отделение РАН — городам Урала” Вашему вниманию предлагаются перспективные, нужные потребителю и готовые к применению или тиражированию разработки УрО РАН.

Публикация сборника, приуроченная к 70-летнему юбилею академической науки на Урала, должна способствовать координации инновационной деятельности академических институтов, содействовать сотрудничеству с вузами и отраслевыми НИИ, предприятиями, помочь институтам в продвижении прикладных разработок — придания им коммерческой привлекательности, практическом использовании объектов интеллектуальной собственности.

Несмотря на все трудности наука остается одним из мощных ресурсов в экономических преобразованиях, а научный потенциал является важнейшей составляющей национального богатства и основной движущей силой экономического роста.

Роль науки в решении приоритетных задач повышения качества жизни, энерго- и ресурсосбережения, создания и реализации безотходных технологий, охраны окружающей среды и улучшения здоровья населения будет неуклонно возрастать.

Убежден, что наметившийся подъем промышленности, востребованность новых технологий обеспечат инновационной деятельности ученых Уральского отделения РАН подобающее место в нашей жизни.



Глава города
Екатеринбурга

А. М. Чернецкий

В этом году Уральское отделение Российской академии наук отмечает 70-летие академической науки на Урале. В 1932 году в Екатеринбурге появились первые исследовательские лаборатории Уральского филиала АН СССР, которыми руководили выдающиеся ученые страны. Становление и развитие институтов Уральского филиала АН СССР, Уральского научного центра АН СССР, а затем Уральского отделения РАН проходило в сложных условиях, но всегда уральская наука была ориентирована на нужды страны и Уральского региона.



Урал за прошедшие с той поры годы стал признанным опорным краем державы, мощным научно-производственным и оборонным комплексом, и в этом есть немалый вклад наших замечательных ученых. Вырос и научный потенциал Уральского отделения, объединяющего сегодня многотысячный коллектив научных работников 39 институтов и ставшего одним из самых мощных научно-исследовательских комплексов России. Научные достижения академиков С.В. Вонсовского, Д.В. Садовского, Н.А. Семихатова, А.Ф. Сидорова, И.Я. Постовского, С.С. Шварца и многих других ученых получили всеобщее признание, отмечены государственными премиями и правительственными наградами.

Вашему вниманию предлагается очередной сборник результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполненных учеными, инженерами и конструкторами научных учреждений Уральского отделения РАН. Выполняя основные задачи академической науки по выявлению закономерностей природы и поиску новых знаний, ученые Уральского отделения всегда стремились приблизить эти знания к производственной сфере, издавая монографии и сборники с результатами своих исследований, участвуя в многочисленных выставках, научно-практических конференциях и рабочих семинарах с представителями промышленных предприятий. Надеюсь, что и данный юбилейный сборник завершенных НИОКР будет способствовать практической реализации результатов исследований на благо городов Уральского региона и всей России!

Председатель Уральского отделения
Российской академии наук
академик

В. А. Черешнев

СОДЕРЖАНИЕ

I. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ, ПРАВО

1. Проекты законодательных актов, регламентирующих финансово-бюджетные отношения на уровне субъектов Федерации	13
2. Программа стабилизации уровня жизни населения УЭР и проблемы развития социальной сферы.....	14
3. Методические рекомендации по выводу горнопромышленных территорий из депрессивного состояния	15
4. Модельный закон о бюджете субъекта Российской Федерации.....	16
5. Техничко-экономический анализ состояния и стратегии развития энергетики регионов РФ	17
6. Экономические оценки развития, размещения и использования производительных сил (методики, модели, алгоритмы)	19
7. Эстафетное инвестирование как условие экономического роста и расширения налогооблагаемой базы (методические материалы).....	20
8. Модель формирования допустимого уровня финансовых рисков на предприятии	21
9. Методическое обеспечение арбитражного управления в процессе банкротства	23
10. Общественная социально-экологическая экспертиза как функция контроля территориального сообщества за развитием промышленного производства	25
11. Мониторинг процессов реформирования природопользования и охраны окружающей среды в регионе	27
12. Сборник нормативных правовых актов о правотворчестве субъектов Российской Федерации.....	28
13. Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений по оперативному распределению бюджетных средств	29
14. Методика оценки экономического ущерба лесным экосистемам	30
15. Метод экономической оценки лесных почв как компонента лесных экосистем	31
16. Социально-экономический мониторинг процессов реструктуризации естественных монополий	32
17. Методологические основы регионального социального мониторинга	33
18. Реализация прав собственности в рыночной системе экономических приоритетов	34
19. Обоснование экономического механизма управления лесными ресурсами территории в современных условиях	36
20. Рыночная система оценки и оплаты труда "РОСТ" в организациях РФ	37
21. Тактика и стратегия социальной реабилитации люмпенизированных слоев российского общества	38
22. Методологические основы формирования Схемы развития металлургического комплекса региона ...	39
23. Методические рекомендации по индикативному планированию социально-экономического развития муниципальных образований с преимущественным проживанием в них коренных малочисленных народов Севера.....	40
24. Областная инвестиционная программа увеличения выпуска наукоемкой продукции гражданского назначения на предприятиях ОПК Свердловской области на период до 2005 г.	41
25. Оценка влияния тенденций развития хозяйства региона на интенсивность перевозок грузов (зона обслуживания Сургутского и Тюменского отделений Свердловской железной дороги).....	42

II. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

26. Методика анализа развития традиционной духовной культуры народов Северо-Востока Европейской России.....	45
27. Климатический фактор в этнодемографическом развитии.....	47
28. Абсолютные дендрохронологические датировки археологической и исторической древесины историко-культурных объектов Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов	48
29. Программа обучения специалистов, занятых в законотворческой деятельности субъектов РФ	50
30. Морфология (учебник)	52
31. Археологические памятники ванвиздинской культуры бассейна Мезени	53
32. История Коми.....	54
33. Унифицированный ряд модульных тренажеров и испытательных стендов для повышения надежности биотехнической системы ЧМЖ (человек—машина—животное)	55

III. ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

34. Способ комплексной очистки водных поверхностей от нефти и нефтезагрязненных грунтов.....	59
35. Технология изготовления трещиностойкой корундовой керамики и абразивов с использованием огнеупорных бокситов.....	60
36. Практическая система оптимизации инспекций, технического обслуживания и ремонта долговременно эксплуатирующихся магистральных, промысловых и внутризаводских трубопроводов.....	62
37. Способ замкнутого регулирования теплового состояния доменной печи.....	63
38. Технология изготовления порошков с магнито-мягкими свойствами	65
39. Технология рекультивации хвостохранилищ методом минимального землевания	66
40. Технология обогащения забалансовых вкрапленных руд медно-колчеданных месторождений	67
41. Способ отработки месторождений наклонными камерами с закладкой	69
42. Малоотходная технология термодиффузионного цинкования в порошковых смесях крепежных и других мелких изделий из черных металлов.....	70
43. Технология получения молибденовых изделий электролизом солевых расплавов.....	72

44. Технология изготовления высокоточных гипсовых форм и стержней для литья из цветных и благородных металлов	74
45. Технология и установка для рекультивации и обогащения отвалов и отходов горнодобывающей промышленности и предприятий по добыче драгоценных металлов	76
46. Магнитометрические исследования в нефтяных и газовых скважинах.....	78
47. Распределение кварца в литологических типах магнезитов и его связь с технологическими сортами руд..	80
48. Геологические, минерально-геохимические и технологические особенности золото-палладиевых руд в габбровых комплексах.....	81
49. Реабилитация земельных угодий, нарушенных при разработке россыпного золота в долинах горных рек Урала	82
50. Термодиффузионное аллитирование металлических деталей (ТДА) (сталь 08Ю; 10; 20; Х18Н10Т и др.)	84
51. Способ переработки отходов цинка от горячего цинкования железа.....	86
52. Технология изготовления точных заготовок пуансонов из инструментальных сталей методом холодной объемной деформации	88
53. Обезвреживание хромсодержащих отходов электролитических производств с получением субстанции витамина К3, дубителя кож	89
54. Программная система поддержки аудио-видеовещания и видеоконференций через Интернет.....	90
55. Система массового одностороннего Интернет-вещания	92
56. Способ выращивания монокристаллов из расплава направленной кристаллизацией	94
57. Инжекционная технология обработки расплава порошкообразными материалами с применением отечественных инжекционных установок	95
58. Технология производства марганцевого агломерата из бедных джездинских руд.....	96
59. Технология утилизации замасленной окалины для использования в качестве сырья в металлургическом производстве.....	97
60. Биогеохимический метод поисков месторождений углеводородов.....	98
61. Методика определения глубины свайного фундамента эксплуатируемых зданий и сооружений.....	99
62. Метод локального прогноза выбросоопасных зон в массиве горных пород.....	101
63. Технология изготовления и использования удобрительно-посевного материала	103
IV. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
64. Декоративное кремнийорганическое покрытие	107
65. Технология производства втулки авиажной головки машины ВТС-07.....	108
66. Покрытие для снижения и стабилизации переходного электрического сопротивления разборных контактных соединений.....	109
67. Порошок для цинконаполненных покрытий и технология его получения.....	111
68. Высокопрочные магниты для роторов высокоскоростных гистерезисных двигателей.....	112
69. Графитсодержащая порошковая смазочная композиция	113
70. Новые органо-неорганические материалы — твердые смазки для абразивной обработки.....	114
71. Клей для табачной промышленности.....	116
72. Самарий-кобальтовый катализатор окисления оксида углерода.....	117
73. Технология получения волокнистых металлов	118
74. Полимерное связующее для абразивных масс.....	120
75. Антиадгезионная фторорганическая смазка.....	121
76. Твердые ферроколлоиды	122
77. Магнитная краска.....	123
78. Высокопродуктивные штаммы культур клеток растений — продуцентов фитоэксдистероидов.....	124
V. ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА, СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ	
79. Источник 25 мА пучка 500-эВ ионов газов с малой угловой расходимостью	127
80. Лазерный бесконтактный метод контроля качества покрытий и теплофизических свойств слоистых и неоднородных материалов	128
81. Подземная векторная магнитометрия ("ПВМ")	129
82. Автоматизированное устройство для потенциометрического титрования расплавленных солей ионами кислорода	131
83. Универсальный динамический измеритель прочностных свойств материалов	133
84. Система контроля печатных плат Aplite 3.0	134
85. Электрохимическое устройство для контроля и регулирования активности кислорода в солевых расплавах.....	135
86. Бортовая система видеомониторинга.....	137
87. Устройство для эспрессного анализа магнетитового железа в аналитических пробах железосодержащих материалов.....	138
88. Устройство для ручного опробования железных руд в транспортных сосудах	140
89. Прибор для магнитного каротажа разведочных и буровзрывных скважин диаметром до 100 мм	142
90. Эффективные универсальные малогабаритные энергосберегающие измельчители для утилизации синтетических отходов.....	143
91. Электрод сравнения для станций катодной защиты трубопроводов	144
92. Электролизный газогенератор для водородно-кислородной резки и сварки стальных изделий.....	145
93. Высокоэффективные теплообменники нового типа для систем отопления и горячего водоснабжения..	146
94. Семейство компьютерных устройств вывода.....	148
95. Семейство компьютерных манипуляторов типа "мышь"	149

96. Высокотемпературный тяжело нагруженный подшипник скольжения.....	151
97. Высокотемпературная вакуумная плавильная установка.....	152
98. МГД-насос для жидких металлов.....	154
99. МГД-перемешиватель для жидких металлов.....	155
100. Магнитожидкостный микроманометр.....	156
101. Манжета уплотнительная нефтяных погружных центробежных насосов.....	157
102. Кювета для исследования развития процессов полимеризации в условиях микрогравитации.....	159
103. Машина испытательная Кольского.....	161
104. Подземная вентиляторная установка на базе серийных шахтных вентиляторов.....	162
105. Нефтеокисляющий биопрепарат "ШАХ-1".....	163
106. Генератор электронных пучков.....	164
107. Барабанная электропечь для сушки, проковки и других видов термообработки.....	165
108. Компактный высоковольтный силовоточный генератор импульсов.....	166
109. Исследование нефтегазовых месторождений методом каротажа—акустическое воздействие—каротаж.....	167
110. Энергоустановка на базе топливных элементов с твердым электролитом для автономного обеспечения электроэнергией и теплом.....	168
111. Резервный электрохимический источник электроэнергии для систем пожаротушения и оборудования для спасательных работ.....	170
112. Твердозлектролитный электрохимический датчик кислорода для малых котельных.....	171
VI. ЭКОЛОГИЯ, КАЧЕСТВО ЖИЗНИ	
113. Кормовая добавка для регуляции воспроизводительной способности коров.....	175
114. Технология получения фитостероидов из растительного сырья.....	176
115. Технология изготовления и способы применения нового органического удобрения на лигнинной основе в северном земледелии.....	177
116. Технология переработки гидролизного лигнина в нетрадиционное органическое удобрение.....	179
117. Способ получения средства, обладающего антибактериальной активностью по отношению к сальмонеллам.....	180
118. Новая интенсивная культура для кормопроизводства — райгас однолетний.....	181
119. Терпеноиды экстрактивных веществ древесины: химия и технология выделения и превращений.....	183
120. Безотходная экологически чистая технология переработки отходов лесозаготовок.....	184
121. Микробиологическая характеристика экологического и санитарного состояния природных водоемов.....	185
122. Государственный стандартный образец состава пентафторбензойной кислоты.....	187
123. Методики определения полихлорированных бифенилов (ПХБ) в природных объектах и государственный стандартный образец ПХБ.....	188
124. Технология ультрафильтрационного концентрирования и фракционирования лигносульфонатов.....	190
125. Способ снижения и ликвидации загрязнения окружающей среды нефтью и нефтепродуктами.....	192
126. Биологические методы предотвращения радионуклидного загрязнения жилых помещений летучими мышами.....	193
127. Экологический мониторинг городских водоемов по состоянию биоты.....	194
128. Новые методы диагностики и коррекции дисбиотических состояний у человека.....	195
129. Способы определения антикарнозиновой, антилактоферриновой, антитромбоцитарной катионно-белковой активностей микроорганизмов.....	196
130. Разработка основ технологии стерилизации меланжа наносекундным электронным пучком.....	197
131. Программа кооперации рыбоводных хозяйств Свердловской области.....	198
132. Оценка антропогенного воздействия на земельные угодья сельскохозяйственных районов.....	199
133. Биотехнология очистки нефтезагрязненных почв и грунтов на основе бактериальных сурфактантов.....	200
134. Компьютерная имитационная модель с использованием ГИС-технологии прогнозирования последствий аварийных ситуаций, связанных с поступлением нефтепродуктов в водные объекты.....	202
135. Повышение продуктивности ячменя с помощью бактериальных удобрений.....	203
136. Экспресс-диагностика и санация стафилококковых бактерионосителей.....	204
137. Способы прогнозирования и лечения больных гнойными заболеваниями мягких тканей.....	205
138. Микробиологический мониторинг санитарного и экологического состояния воздушной и водной среды.....	206
139. Методика определения ведущих факторов, формирующих здоровье населения на радиоактивно загрязненных территориях.....	208
140. Система биологической рекультивации нарушенных земель, в том числе фитотоксичных в пром-узлах, расположенных в различных природно-климатических зонах.....	210
141. Метод предотвращения дефолиации древостоев во время вспышки массового размножения хвое-листогрызущих насекомых увеличением нормы реакции популяции и снижением ее адаптации к биогеоценозу.....	211
142. Методы интродукции и селекции облепихи на Урале.....	212
143. База данных и география фитомассы лесов Северной Евразии.....	213
144. Эколого-биологическая оценка реакции сеянцев на воздействие пестицидов.....	214

I. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ, ПРАВО

Проекты законодательных актов, регламентирующих финансово-бюджетные отношения на уровне субъектов Федерации

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1998.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-82-27.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Государственная Дума Ямало-Ненецкого автономного округа.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Законодательные и исполнительные органы власти субъектов Российской Федерации.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработаны проекты законодательных актов, регламентирующие порядок реструктуризации и погашения задолженности по платежам в территориальные бюджеты, эмиссии и обращения региональных и муниципальных ценных бумаг, функционирования территориальных внебюджетных фондов, организации деятельности финансовых институтов — уполномоченных депозитариев и т. д.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Законодательные акты разработаны и переданы Государственной Думе Ямало-Ненецкого автономного округа.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Рабочие площади, компьютерная техника.
8. **Ожидаемые результаты:** Формирование законодательного поля субъекта Федерации, упорядочение бюджетного процесса территории.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложения, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-45-36.

Программа стабилизации уровня жизни населения УЭР и проблемы развития социальной сферы

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1997—1998.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-92-16.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Научные и педагогические работники, Администрация городов и областей Урала.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Предложены способы и механизмы приоритетного финансирования социальной сферы для стабилизации уровня жизни населения.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработан пакет документов для принятия управленческих решений.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Рабочие площади, компьютеры.
8. **Ожидаемые результаты:** Повышение и стабилизация уровня жизни населения территориальных образований Урала.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Нет аналогов.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 10,0.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 2.
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93):**
73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложения, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-45-36.

Методические рекомендации по выводу горнопромышленных территорий из депрессивного состояния

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1997—1998.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-95-88.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Региональные органы государственной власти при разработке программ финансово-экономического оздоровления депрессивных территорий сырьевой специализации.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Методика выделения депрессивных территорий на уровне крупного региона, новый финансово-экономический механизм поддержки указанных территорий со стороны органов государственной власти, рекомендации по выводу из депрессивного состояния типичных для Урала горнопромышленных районов.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработан пакет предложений по оздоровлению социально-экономического положения северных городов Свердловской области и механизм их реализации, включающий как меры прямой внешней поддержки, так и мероприятия по мобилизации внутренних возможностей saniруемых районов.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Рабочие площади, компьютерная техника.
8. **Ожидаемые результаты:** Финансово-экономическое оздоровление депрессивных горнопромышленных районов, активизация социально-экономической политики, направленной на сглаживание социальных последствий.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Методика по своей аналитической и научно-практической части не имеет аналогов в Российской Федерации.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Методика учитывает экологический фактор как при выделении депрессивных территорий, так и при формировании механизма их санации.
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
732002 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложения, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 51-95-88.

Модельный закон о бюджете Российской Федерации

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1999—2000.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-96-25; 22-23-46.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Уральский институт регионального законодательства (г. Екатеринбург), (3432) 78-94-36.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Законодательные (представительные) органы субъектов РФ.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Текст модельного закона о бюджете субъекта РФ.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа завершена.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Не требуется.
8. **Ожидаемые результаты:** Совершенствование бюджетного законодательства в субъектах РФ.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** В тексте модельного закона о бюджете субъекта РФ учтены требования Налогового и Бюджетного кодексов РФ. Предпринята попытка разрешить имеющиеся противоречия в самом Бюджетном кодексе Российской Федерации, а также противоречия между Бюджетным кодексом Российской Федерации и федеральным законом "О бюджетной классификации Российской Федерации". Модельный закон исходит из необходимости обеспечения в первую очередь полномочий субъекта Российской Федерации.
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходят):* Аналогов нет.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Аналогов нет.
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,35.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 0,28.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 1—2 года.
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
7320013 — Интеллектуальная продукция в области права;
75 — деятельность в области государственного управления.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-23-46.

9.1. Научно-технический уровень:

Технико-экономический анализ состояния и стратегии развития энергетики регионов РФ

(Условное сокращенное наименование: “Энергетика Урала”)

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1999—2001.

2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.

3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Администрация полномочного представителя Президента РФ по Уральскому федеральному округу (г. Екатеринбург).

4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Администрации областей и республик Урала и прилегающих субъектов РФ, Минэнерго России, подразделения АО энергетики по Уралу.

Материалы разработок используются в Минэнерго России, администрациях республики Коми, Башкортостана.

5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработана комплексная методика диагностики состояния территорий регионального уровня по энергетической безопасности как составная часть мониторинга экономической и энергетической безопасности. В основу методики положен разработанный авторами индикативный метод анализа как разновидность многокритериального анализа.

Выполнено усовершенствование методики, заключающееся в образовании двух новых блоков энергетической безопасности — блока энергосбережения и блока технологических рисков, что позволяет полнее учесть влияние факторов угроз безопасности.

В связи с изменением территориальной структуры государственного управления и образованием Уральского федерального округа (УрФО) выполнены новые расчеты энергетической безопасности для УрФО и его территорий, включая Тюменскую область, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа. Получены оценки состояния энергетической безопасности нового крупного регионального образования и его территорий. Выполненный анализ показал, что новое территориальное образование характеризуется качественно иными показателями энергетической безопасности и условий развития систем энергетики по сравнению с ранее исследовавшими-

ся. Это потребовало выявления новых условий и закономерностей развития систем энергетики этого района.

Проведенный анализ состояния систем энергетики региона позволил наметить пути повышения его энергетической безопасности и дать предложения по развитию энергетики региона, определить меры государственного регулирования энергетики Урала.

6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработана методика анализа безопасности, подход к формированию стратегии развития систем энергетики, учету условий развития энергетики. Выполнены расчеты состояния энергетической безопасности для нового территориального образования — Уральского федерального округа. Разработаны сценарии внешних условий развития систем энергетики.

7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Реализация работы осуществлялась на имеющейся вычислительной технике в виде персональных компьютеров типа Pentium.

8. **Ожидаемые результаты:** Повышение энергетической безопасности территорий, улучшение эффективности государственного регулирования энергетики.

9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**

9.1. **Научно-технический уровень:** Конкурентоспособность разработки обеспечивают научная новизна подхода, комплексность разработанной методики, полнота учета влияющих факторов, использование достоверной информации.

9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходят):* Научно-техническая разработка диагностики энергетической безопасности превосходит имеющиеся аналогичные отечественные разработки.

Научно-техническая разработка стратегии развития энергетики соответствует лучшим отечественным аналогам.

9.1.2. По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие): Научно-техническая разработка диагностики энергетической безопасности не имеет аналогов за рубежом.

9.2. Экологичность: Разработанная комплексная методика диагностики энергетической безопасности включает в себя экологический блок. В результате расчетов и проводимого анализа не только учитывается экологическое состояние территорий и влияния на него систем энергетики, но и определяются способы государственного регулирования систем энергетики, способствующие сохранению окружающей природной среды.

9.3. Экономические показатели (оценочные):

9.3.1. Требуемый объем инвестиций (млн дол.): Экономические показатели проекта таковы, что его реализация требует выполнения двух видов работ:

- 1) организационно-исследовательская часть, связанная с внедрением системы мониторинга энергетической безопасности территорий;
- 2) реализационная часть, связанная с реконструкцией объектов энергетики и сооружением новых объектов.

Первая часть работ требует сравнительно небольших затрат, оцениваемых в 500—600 тыс. долларов первоначальных затрат и 180—200 тыс. долларов ежегодных расходов.

Вторая часть работ связана с новым строительством и затраты по реализации оцениваются в 10—15 млрд долларов за период до 2010 года, включая капитальное строительство.

9.3.2. Потенциальный объем продаж (млн дол.):

9.3.3. Срок окупаемости проекта (лет):

10. Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКПД — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):

73 — деятельность в области исследований и разработок;

7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;

7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;

7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;

7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет): Нет.

12. Организация, давшая предложение, контактный телефон: Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 710-719, факс: (3432) 714-536.

Экономические оценки развития, размещения и использования производительных сил (методики, модели, алгоритмы)

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000 г.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-02-54.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Центральные, региональные и муниципальные органы исполнительной власти. Государственный комитет по статистике и его региональные подразделения, коммерческо-банковские и предпринимательские структуры.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработаны методы обобщающих оценок количественного и качественного развития народного хозяйства страны, регионов, отраслей и предприятий как основы стратегии экономической политики.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Подготовлена и опубликована методика экономических оценок.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Существующая информационная база статистических данных и первичной отчетности предприятий и учреждений.
8. **Ожидаемые результаты:** Создание банка данных для оценки экономического качества объекта хозяйствования и определения стратегии его развития.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Впервые созданы методы оценки и повышения экономического качества производственных и территориально-экономических объектов.

9.1. Научно-технический уровень:

- 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* На-

стоящая разработка дает общие экономические оценки производительным силам в стране, регионах, отраслях и на предприятиях по сравнению с существующими фрагментарными их характеристиками.

- 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*

9.2. Экологичность:

9.3. Экономические показатели (оценочные):

- 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*

- 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*

- 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*

10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;

7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;

7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;

7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;

7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.

12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-45-36.

Эстафетное инвестирование как условие экономического роста и расширения налогооблагаемой базы (методические материалы)

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):**
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-02-54.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон.**
4. **Возможные потребители, наличие заявок:** Центральные, окружные, региональные и муниципальные органы власти. Государственный комитет по статистике и его региональные органы.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Эстафетное инвестирование представляет собой форму сквозного спросового потока на ресурсы, пронизывающего все технологически сопряженные производства, начиная от отраслей и сфер потребительского сектора, проходя через производства промежуточного значения и замыкаясь на базовых производствах. Реализация принципа эстафетного инвестирования позволяет упорядочивать отраслевые пропорции и обеспечивает расширение налогооблагаемой базы и обеспечивает развитие регионов на самодостаточной основе.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Подготовлена методика моделирования эстафетных инвестиций и расширения налогооблагаемой базы региона. Разработана модель эстафетных инвестиций в регионе.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Существующая база статистических данных и первичной отчетности предприятий.
8. **Ожидаемые результаты:** Обеспечение прозрачности инвестиционных потоков в регионе. Реализация условий самодостаточного развития региона.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Реализация разработки позволяет на основе внутренних источников достигать устойчивого экономического роста в регионах.
- 9.1. **Научно-технический уровень:** Методология эстафетного инвестирования является новым научным вкладом в практику инвестиционной деятельности.
- 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать, какие превосходит):* Превосходит существующие методики инвестирования по значимости народно-хозяйственного комплексного подхода и эффективности.
- 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Превосходит значимость индивидуальных инвестиционных проектов по возможностям регулирования сквозных спросовых потоков на ресурсы в стране и регионах.
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):** Предупреждается нерациональное расходование инвестиций из всех источников.
- 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
- 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
- 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКПД — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-45-36.

Модель формирования допустимого уровня финансовых рисков на предприятии

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1998—2001. т.п.): Разработка и внедрение программного продукта.
2. **Головная организация — разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), тел. (3432) 71-07-19.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Финансовые аналитики, финансовые подразделения предприятий.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** С точки зрения современной науки предположение о нормальном распределении случайной величины, которое кладется в основу традиционной оценки финансовых рисков, не может адекватно отразить сильно неравновесный и нелинейный характер рассматриваемых процессов. Предлагается применение наряду с линейными соотношениями теории вероятности нелинейных, что позволяет заложить в разрабатываемую модель ранжирование по степени влияния финансового риска на финансово-хозяйственное положение предприятия (кластеризация). Такая модель означает, что субъекты, подвергаемые анализу, возможно ранжировать по размерам полученной выручки. Нелинейная модель оценки разработана в рамках элементарной теории катастроф, которая дает предельное двухфазное состояние как трижды вырожденную критическую точку катастрофы сборки. Она позволяет определить структурно-устойчивые состояния анализируемой системы и их изменение при воздействии управляющих параметров. Выбор данной модели обусловлен необходимостью получения трендового прогноза в условиях нелинейного поведения функции финансовых рисков, а также учетом необходимого числа кластеров, показывающих степень влияния риска на финансово-хозяйственное положение предприятия.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и**
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Реализация работы осуществлялась на имеющейся вычислительной технике в виде персональных компьютеров типа Pentium.
8. **Ожидаемые результаты:** Возможность оценки и трендового прогнозирования в условиях нелинейного поведения функции финансовых рисков.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Модель оценки реализована по аналогии с моделью, описывающей состояние отраслей промышленности региона. Однако она не только усовершенствована, но и благодаря введению функции, описывающей влияние финансовых рисков, дополнена вероятностными оценками функции распределения.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Построена в рамках качественной модели М. Фридмана и Л. Дж. Сэвиджа, дополнена вероятностными оценками функции распределения.
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,005.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 0,050.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 1.
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского**

классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):

73 — деятельность в области исследований и разработок;

7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;

7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;

7320020 — услуги по исследованиям и раз-

работкам в области общественных и гуманитарных наук;

7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет): Нет.

12. Организация, давшая предложение, контактный телефон: Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.

Методическое обеспечение арбитражного управления в процессе банкротства

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-38-15.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Социально-деловой центр (г. Екатеринбург), (3432) 22-44-48.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Арбитражные управляющие, судьи Арбитражных судов, руководители предприятий, экономисты и юристы, занимающиеся проблемами банкротства.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Методическое обеспечение процесса банкротства опирается на принципы арбитражного управления и включает в себя детально разработанную систему процедур арбитражного управления, включая осуществление наблюдения и внешнего управления. Кроме того, на основе проведенного анализа нарушений действующего законодательства в сфере несостоятельности обоснованы рекомендации для руководителей предприятия, в отношении которого возбуждена процедура банкротства.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Результаты исследований представлены в методическом и практическом руководстве "Арбитражное управление в процессе банкротства. Наблюдение. Внешнее управление" автор А. Г. Шеломенцев. Подготовлено с участием заместителя Председателя Арбитражного суда Свердловской области Коковой В.С., консультанта Арбитражного суда Свердловской области Пшеничниковой И.В. и юрисконсультанта Ляшенко В.И. Материалы используются в процессе подготовки арбитражных управляющих в Социально-деловом центре (г. Екатеринбург).
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** В работе использовалась статистическая информация, арбитражная практика, а также финансово-экономические показатели широкого круга предприятий Уральского региона.
8. **Ожидаемые результаты:** Методическое обеспечение должно помочь арбитражным судьям, кредиторам и руководителям предприятий, юристам и экономистам практически реализовать предусмотренные законодательством возможности финансового оздоровления предприятий в процессе проведения процедур несостоятельности.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** В исследовании впервые разработаны порядок принятия решений, действий участников процедур несостоятельности и их документальное оформление.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследования и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
77320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;

7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

- 11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
- 12. Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-38-15.

Общественная социально-экологическая экспертиза как функция контроля территориального сообщества за развитием промышленного производства

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-00-67, 71-45-36.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** ОАО “НТМК” (г. Н-Тагил), (3435) 29-25-48, “БАЗ” — филиал ОАО “СУАЛ” (г.Красноурьинск), (8-214) 4-50-02.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Правительства и администрации муниципальных образований; территориальные органы местного самоуправления; общественные организации и движения и др.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Социологическое обоснование “Экспертного заключения для подготовки и оформления ОВОС и ТЭО по результатам исследования общественного согласия населения (общественного мнения) по поводу строительства нового, расширения, реконструкции действующего экологически небезопасного производства”.
6. **Степень готовности (завершения эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработана общественная социально-экологическая экспертиза по строительству (реконструкции) промышленного производства, связанного с экологическим риском. Разработка апробирована в г. Н-Тагиле (строительство завода для производства труб большого диаметра — “Стана-5000”); в г. Красноурьинске (расширение глиноземного и электролизного производств на БАЗ — филиал ОАО “СУАЛ”).
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Использование результатов в качестве обязательного, предусмотренного нормативами ГОСТа, документа, представляемого наряду с другими обоснованиями в соответствующие полномочные контролирующие инстанции.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Репрезентативность проведенных общественно-экологических экспертиз, обеспечивающая высокую степень достоверности полученных результатов. Определено место экологического фактора в структуре факторов социально-экономического самочувствия населения территории.
Выявлены факторы уровня адаптации населения к качеству экологической среды обитания, в том числе к вынужденному согласию на ее возможное ухудшение. Собственно экологическая экспертиза дополнена данными по социально-экономическому самочувствию населения, что позволяет соответственно коррелировать экспертные оценки респондентов.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Потенциальная.
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
77320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;

7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

- 11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
- 12. Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-38-15.

Мониторинг процессов реформирования природопользования и охраны окружающей среды в регионе

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1998—2000.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-51-73.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Территориальные органы управления, предприятия различных направлений деятельности и форм собственности, академические и научно-исследовательские институты.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Предложен методический инструментарий расчета коэффициентов увеличения ставок платежей за загрязнение окружающей среды и пути повышения эффективности инвестиционной природоохранной деятельности в регионе; предложен методологический подход по экономическому регулированию формирования сети особо охраняемых территорий.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Предлагаемая методика расчета коэффициентов увеличения ставок платежей за загрязнение окружающей среды готова к практической апробации.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Производственные площади, компьютерное оборудование и программное обеспечение к нему.
8. **Ожидаемые результаты:** Снижение уровня загрязнения окружающей среды в результате производственной деятельности промышленных предприятий. Содействие формированию научно обоснованной региональной экологической политики с учетом факторов риска окружающей среды для здоровья населения.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентную способность:** Учет региональных особенностей, определение первоочередности осуществления природоохранных инвестиций.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Посвящена экологической проблематике.
- 9.3. **Экономические показатели:**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКПД — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-51-73.

Сборник нормативных правовых актов о правотворчестве субъектов Российской Федерации

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-96-25, 22-23-46.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Законодательные (представительные) и исполнительные органы субъектов РФ.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Тексты (полные и в извлечении) нормативных правовых актов субъектов РФ, регламентирующие правотворческую деятельность субъектов РФ.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа завершена.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Не требуется.
8. **Ожидаемые результаты:** Совершенствование законодательства в субъектах РФ.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Сборник включает акты всех 89 субъектов Российской Федерации о правотворчестве в систематизированном виде.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Аналогов нет.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Аналогов нет.
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,05.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 0,07.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 1—2.
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

77320013 — интеллектуальная продукция в области права;
75 — деятельность в области государственного управления.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-23-46.

Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений по оперативному распределению бюджетных средств

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1999—2002.
 2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-96-25, 22-23-46.
 3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Министерство экономики и труда Правительства Свердловской области.
 4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Органы исполнительной власти субъектов РФ.
 5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработаны методология и комплекс программного обеспечения для поддержки принятия решений по оперативному распределению бюджетных средств.
 6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):**
 7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Не требуется.
 8. **Ожидаемые результаты:** Совершенствование технологий управления и оперативного распределения бюджетных средств.
 9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Информационно-аналитическая система является инструментом формулирования социальной политики органов государственной власти регионального уровня в части оперативного распределения бюджетных средств. Обеспечивает возможность оптимального сочетания четко формализованных схем определения приоритетов получателей средств и экспертных оценок, позволяющих использовать опыт практической деятельности специалистов органа государственного управления.
- 9.1. Научно-технический уровень:**
- 9.1.1. По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Аналогов на уровне субъекта РФ нет.
- 9.1.2. По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Соответствует современному уровню развития систем поддержки принятия решений и представлениям о системах информационной поддержки.
- 9.2. Экологичность:** Соответствует базовым требованиям, предъявляемым к системам программного обеспечения.
- 9.3. Экономические показатели (оценочные):**
- 9.3.1. Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,02.
- 9.3.2. Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 0,03.
- 9.3.3. Срок окупаемости проекта (лет):* 3—4.
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
75 — деятельность в области государственного управления.
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Да.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт философии и права УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 22-23-46.

Методика оценки экономического ущерба лесным экосистемам

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1999—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Ботанический сад УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 10-38-59.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** МЧС РФ, Управление лесами Свердловской обл.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Органы управления лесным хозяйством, органы управления охраны природы.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** По предлагаемой методике определение величины ущерба производится через три уровня экологического неблагополучия: риск, кризис, бедствие, которые определяются в соответствии со специальными критериями и параметрами. Конкретное значение экономического ущерба лесным экосистемам равно кадастровой стоимости контрольного участка леса, умноженной на соответствующие, в зависимости от экологического состояния пострадавшего участка, коэффициенты снижения ценности природных ресурсов, средоформирующих и социальных функций.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Проект прошел проверку на примере оценки ущерба лесам Ревдинского лесхоза от выбросов загрязняющих веществ на Среднеуральском медеплавильном комбинате.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Есть.
8. **Ожидаемые результаты:** Методика позволяет определять фактические потери природно-ресурсного потенциала лесных экосистем при экологических нарушениях и при возникновении чрезвычайных ситуаций.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Предлагаемая методика существенно обоснованнее существующих методик, разрабатываемых ВНИИЛМ.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Соответствует мировым стандартам.
 - 9.2. **Экологичность:** Методика оценивает ущерб лесным экосистемам как совокупности древесного яруса, кустарников, напочвенного покрова, лесных почв.
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,1.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 1,5.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 2.
 10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):** 7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Ботанический сад УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 52-08-56.

Метод экономической оценки лесных почв как компонента лесных экосистем

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1999—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Ботанический сад УрО РАН (г.Екатеринбург), (3432) 10-38-59
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Госземкадастр, Министерство природных ресурсов РФ, земельные комитеты.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Лесхозы, земельные комитеты.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** В предлагаемом методе в качестве натуральных показателей лесных почв приняты физические, химические и энергетические свойства, определяющие естественное плодородие лесных почв или их производительную способность, оцениваемые бальной шкалой.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** На основе разработанных методических принципов проведена оценка почв Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО), которая является одним из компонентов кадастровой оценки земель округа.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Есть.
8. **Ожидаемые результаты:** Предлагаемый метод позволяет оценить реальную стоимость хозяйственной роли и экологической значимости важнейшего природного ресурса и применить полученные данные для определения эффективности использования территорий, в том числе, связанных с эксплуатацией непосредственно почв (лесовосстановление).
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* В отличие от принятых методов разработанные принципы экономической оценки лесных почв позволяют рассчитывать их ценность с учетом хозяйственной и экологической значимости.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Представленные принципы экономической оценки лесных почв являются дополнительным основанием для утверждения в России юридического термина — “почвы” и количественной оценки значимости этого важного природного ресурса. Разработанные способы соответствуют мировым стандартам.
 - 9.2. **Экологичность:** Методика оценивает лесные почвы как компонент лесных экосистем, играющий важнейшую экологическую роль (совокупность средоформирующих функций).
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 1,5.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 1,2.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 1.
 10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
87.21 — охрана почв.
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Ботанический сад УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 52-08-56.

Социально-экономический мониторинг процессов реструктуризации естественных монополий

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2001—2002.

оценке ее социальных, экономических и экологических последствий.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-62-27; 71-38-15.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Минэнерго РФ (г. Москва), (095) 202-56-39; ГУ «Соцуголь» (г. Москва), (095) 203-40-65; АООТ «Уралгипрошахт» (г. Екатеринбург), (3432) 75-61-59.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Министерства и ведомства правительства РФ, администрации субъектов Федерации, государственные органы управления, администрации муниципальных образований, научные организации.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Предложен методологический подход к организации и проведению социально-экономического мониторинга процессов на территориях размещения предприятий реструктуризируемых естественных монополий. Разработаны методики мониторинга социальных и экономических последствий и мероприятий по государственной поддержке муниципальных образований и высвобождающихся работников.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Предлагаемая методология и методический инструментарий готовы к практической реализации.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Снижение уровня негативных социальных и экономических последствий реструктуризации естественных монополий.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Учет региональных аспектов реструктуризации естественных монополий, опирающийся на всесторонний подход к оценке ее социальных, экономических и экологических последствий.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Впервые в отечественной практике в процессе реструктуризации естественных монополий предлагается учитывать ее социальные и экологические последствия.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):* Учитывает опыт реструктуризации угольной и металлургической отраслей промышленности в Англии, Германии, Франции и других странах.
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320012 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-62-27, 71-38-15.

Методологические основы регионального социального мониторинга

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Пермский филиал Института экономики УрО РАН (г. Пермь), (3422) 39-50-55.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Администрация Пермской области.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Администрации областей и районов.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** В результате исследования осуществлена операционализация понятия региональной социальной ситуации, определены принципы организации и приоритетные направления регионального социального мониторинга, разработаны основы информационного обеспечения регионального социального мониторинга. Усовершенствована методика количественной оценки эффективности региональной социально-экономической политики.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа принята Законодательным собранием Пермской области.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Совершенствование механизма управления социально-экономическим развитием территорий.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Пермский филиал Института экономики УрО РАН (г. Пермь), (3422) 39-50-55.

Реализация прав собственности в рыночной системе экономических приоритетов

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-08-15.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Промышленные предприятия, имеющие корпоративную структуру капитала, а также государственные организации и научные учреждения.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Исследованы проблемы реализации отношений собственности в реальном секторе экономики. Выявлены особенности применения правового подхода к использованию собственности предприятий. Разработан категориальный аппарат сопоставления и анализа структуры собственности на микроуровне. Определены практические условия развития прав собственности в системе корпоративного управления.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Создан теоретико-методологический инструментарий исследования прав собственности в рамках фирмы. Обобщен опыт реализации прав собственности работников и условий развития рабочей силы и на этой основе предложены способы активизации трудовой деятельности работников. Положения и выводы, полученные в ходе исследования, были использованы при создании концепции развития ОАО «Свердловэнерго».
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Использование результатов исследований позволит обеспечить баланс экономических интересов в деятельности корпоративных предприятий, будет способствовать развитию отношений социального партнерства на предприятии, повышению мотивации квалифицированного труда.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Конкурентоспособность разработок обеспечивается благодаря увязке с экономическими интересами региона, учетом сложившихся особенностей уральских предприятий. Данные факторы могут быть использованы в других крупных промышленных регионах и отраслевых комплексах. Подобные методики для крупных корпоративных структур отсутствуют.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать, какие превосходит):* Нет аналогов в регионе.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Экологические факторы и требования экологической безопасности учтены.
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;

7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.

- 11. Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
- 12. Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-08-15.

Обоснование экономического механизма управления лесными ресурсами территории в современных условиях

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г.Екатеринбург), (3432) 71-51-73.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Территориальные органы управления, предприятия различных направлений деятельности и форм собственности, академические и научно-исследовательские институты.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработано научное обоснование экономического механизма управления лесными ресурсами территории в современных условиях.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработанные методические рекомендации готовы к практическому внедрению.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Производственные площади, компьютерное оборудование и программное обеспечение к нему.
8. **Ожидаемые результаты:** Предложенные методические рекомендации могут быть использованы при формировании системы рентных платежей в лесопользовании и совершенствовании лесного дохода в форме дополнения его “зелеными платежами”.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Учет региональных особенностей лесоресурсного потенциала, степень его использования и уровень доходности.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Работа посвящена экологической проблематике.
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-51-73.

Рыночная система оценки и оплаты труда “РОСТ” в организациях РФ (Условное сокращенное название “Система “РОСТ””)

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Челябинский филиал Института экономики УрО РАН (г. Челябинск), (3512) 33-16-19.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Организации разных отраслей и форм собственности РФ.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** При тарифно-окладовой системе оплаты труда фонд заработной платы формируется по тарифам и окладам — вне зависимости от результатов работы организации. При Системе “РОСТ” ФЗП формируется в зависимости от результатов работы организации, структурного подразделения, а заработная плата в зависимости от результатов и качества труда работников. Система “РОСТ” защищает зарплату работников от инфляции. При росте цен на рынке происходит соответствующее повышение объема реализованной продукции, так как организация и свои товары продает по возрастающей цене. В связи с этим увеличивается фонд заработной платы организации и зарплата работников.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработка готова к практическому применению.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Инфраструктура: статистическая база данных, компьютеры.
8. **Ожидаемые результаты:** Снижение издержек производства до 30%, рост рентабельности в 1,5—2 раза.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):* Система “РОСТ” является авторской оригинальной разработкой, не имеющей аналогов в РФ.
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 0,01.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* По заказам организаций.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 1.
 10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Да.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Челябинский филиал Института экономики УрО РАН (г. Челябинск), (3512) 33-16-19.

Тактика и стратегия социальной реабилитации люмпенизированных слоев российского общества

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 1998—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-00-67.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Управление социальной защиты администрации Челябинской области.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Службы социальной защиты областей и регионов УрФО, УЭР, субъектов РФ.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Проведен анализ факторов, детерминирующих люмпенизацию российского населения. Рассмотрены условия жизнедеятельности лиц без определенного места жительства и безнадзорных детей, содержащихся в приютах временного пребывания. Предложен комплекс мер организационно-правовой и социально-экономической поддержки бедствующих слоев населения.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Научно-практическая работа завершена.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Улучшение условий существования бедствующих слоев населения, профилактика процесса люмпенизации российского общества.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Получены новые социологические данные о характере и степени распространения негативного социального процесса, характерного для нестабильного общества, отстающего от высокоразвитых стран. Выявлены противоречия между потребностью в социальной защите бедствующих слоев населения и предоставляемой им государственной помощью.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:**
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
77320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-45-36

Методологические основы формирования Схемы развития металлургического комплекса региона

Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания): 2001.

2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Министерство металлургии Свердловской области, (3432) 78-99-43.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Союз предприятий металлургического комплекса Свердловской области, Министерство экономики и труда Правительства Свердловской области.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Выявлены закономерности развития металлургического комплекса с позиции циклично-волновой теории и особенности модернизации процессов в отрасли. Обоснованы факторы и условия формирования нового этапа модернизации в отраслевом развитии.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа принята Министерством металлургии Свердловской области.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Реструктуризация металлургического комплекса с позиции востребованности продукции на рынках, улучшения производственной среды предприятий, развитие страховой деятельности на предприятиях.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Разработка Схемы осуществлялась с учетом тенденций в мировой практике развития металлургического производства, с учетом конкурентных преимуществ металлургического комплекса региона и во взаимодействии с предприятиями, что позволило наиболее полно отразить круг решаемых в отрасли проблем.

9.1. Научно-технический уровень:

9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*

9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*

9.2. **Экологичность:** В результате реализации Схемы объем выбросов загрязненных веществ в атмосферу сократиться на 15 %, объем сбросов загрязненных сточных вод — на 12 %.

9.3. Экономические показатели (оценочные):

9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* 4000.

9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*

9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):* 5—6 (по инвестиционным проектам).

10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;

7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;

7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики.

11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.

12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-45-36, факс: 71-45-36.

Методические рекомендации по индикативному планированию социально-экономического развития муниципальных образований с преимущественным проживанием в них коренных малочисленных народов Севера

1. **Сроки выполнения разработки (год начала- год окончания):** 2000—2001.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г.Екатеринбург), (3432) 71-51-73.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:**
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Территориальные органы управления, администрации муниципальных образований, предприятия различных направлений деятельности и форм собственности, академические и научно-исследовательские институты.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Разработан механизм перехода от индикативного планирования Севера — планирования макроуровня, к индикативному планированию мезо- и микроуровня — округов и муниципальных образований, это позволяет учитывать сохранение и воспроизводство исторических национальных и трудовых ресурсов.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Разработанные методические рекомендации готовы к практическому использованию.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:** Производственные площади, компьютерное оборудование и программное обеспечение к нему.
8. **Ожидаемые результаты:** Разработанные методические рекомендации могут быть использованы администрациями муниципальных образований при составлении более обоснованных индикативных планов стратегического развития; позволят отразить в них социальные и экономические проблемы малочисленных народов Севера; получить политический, экономический и социальный эффект.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:** Рекомендации предусматривают учет экономических, экологических, социальных, институциональных и территориальных факторов и условий проживания коренных малочисленных народов Севера для инвестиционной оценки территорий, обладающих определенным ресурсным потенциалом.
- 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
- 9.2. **Экологичность:** Включает экологическую проблематику.
- 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):*
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):*
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г.Екатеринбург), (3432) 71-51-73.

**Областная инвестиционная программа увеличения выпуска
научеомкой продукции гражданского назначения на предприятиях
ОПК Свердловской области на период до 2005 г.**

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2002.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Министерство промышленности Правительства Свердловской области, (3432) 77-18-16.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Администрации территорий различного уровня.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Сформирована методика отбора инновационно-инвестиционных проектов в региональные программы развития; предложены варианты сценарного развития наукоемких отраслей промышленности Свердловской области с учетом общероссийских и региональных тенденций; представлена унифицированная схема региональной программы инновационного развития; впервые дана оценка инвестиционных и производственных возможностей предприятий ОПК по созданию наукоемкой продукции.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа принята Правительством Свердловской области.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Увеличение объемов реализации наукоемкой продукции и высоких технологий на внутреннем и внешнем рынках; рост налоговых поступлений в областной и в муниципальный бюджеты; сохранение и создание новых рабочих мест на предприятиях ОПК; увеличение объемов экспортируемой продукции.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* на реализацию Программы — 146.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 200.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта (лет):*
 10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.

Оценка влияния тенденций развития хозяйства региона на интенсивность перевозок грузов (зона обслуживания Сургутского и Тюменского отделений Свердловской железной дороги)

1. **Сроки выполнения разработки (год начала — год окончания):** 2002.
2. **Головная организация-разработчик, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.
3. **Организация-заказчик, контактный телефон:** Министерство промышленности Правительства Свердловской области, (3432) 77-18-16.
4. **Возможные потребители, наличие заявок на продукцию:** Администрации территорий различного уровня.
5. **Краткая содержательная характеристика разработки:** Сформирована методика отбора инновационно-инвестиционных проектов в региональные программы развития; предложены варианты сценарного развития наукоемких отраслей промышленности Свердловской области с учетом общероссийских и региональных тенденций; представлена унифицированная схема региональной программы инновационного развития; впервые дана оценка инвестиционных и производственных возможностей предприятий ОПК по созданию наукоемкой продукции.
6. **Степень готовности (завершение эксперимента, проведение испытания опытного образца, выпуск опытной серии и т.п.):** Работа принята Правительством Свердловской области.
7. **Наличие необходимой инфраструктуры производственных мощностей:**
8. **Ожидаемые результаты:** Увеличение объемов реализации наукоемкой продукции и высоких технологий на внутреннем и внешнем рынках; рост налоговых поступлений в областной и в муниципальный бюджеты; сохранение и создание новых рабочих мест на предприятиях ОПК; увеличение объемов экспортируемой продукции.
9. **Оценка основных характеристик разработки, обеспечивающих конкурентоспособность:**
 - 9.1. **Научно-технический уровень:**
 - 9.1.1. *По отношению к лучшим отечественным образцам (указать какие превосходит):*
 - 9.1.2. *По отношению к лучшим мировым образцам (соответствует или превосходит, указать какие):*
 - 9.2. **Экологичность:**
 - 9.3. **Экономические показатели (оценочные):**
 - 9.3.1. *Требуемый объем инвестиций (млн дол.):* на реализацию Программы — 146.
 - 9.3.2. *Потенциальный объем продаж (млн дол.):* 200.
 - 9.3.3. *Срок окупаемости проекта, (лет):*
 10. **Область применения разработки (указать наименование и двузначные коды позиций ОКДП — Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОК004-93)):**

73 — деятельность в области исследований и разработок;
7320010 — интеллектуальная продукция в области общественных и гуманитарных наук;
7320012 — интеллектуальная продукция в области экономики;
7320020 — услуги по исследованиям и разработкам в области общественных и гуманитарных наук;
7320022 — услуги по исследованиям и разработкам в области экономики.
 11. **Наличие бизнес-плана по реализации разработки (да, нет):** Нет.
 12. **Организация, давшая предложение, контактный телефон:** Институт экономики УрО РАН (г. Екатеринбург), (3432) 71-07-19.