УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.08.2009 № 219

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

Приложение к ИК

| РТО | РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ | 01. Номер государственной регистрации |
|---|---|---|
| | | 2 0 0 9 1 3 2 0 |

**02. Наименование научно-технической продукции** (объекта разработки, технологии и т.п.)

Научно-методологическое обоснование оценки экологических последствий аварийных разливов нефти на магистральных нефтепроводах

**03. Область применения продукции** (коды рубрик ГРНТИ)

73.39.41 87.15.03 87.15.17

**04. Краткое описание научно-технической продукции (до 500 знаков)**

Научно-методологическое обоснование оценки экологических последствий аварийных разливов нефти на магистральных нефтепроводах, полученное путём разработки теоретических основ количественной оценки экологических последствий аварийных разливов нефти на магистральных нефтепроводах.

На основе многофакторной модели воздействия аварийного нефтепровода на объекты окружающей среды обоснован и введён в рассмотрение комплексный показатель потенциальной экологической опасности и разработан метод его вычисления. Это позволит рассчитывать прогнозную обобщенную количественную оценку ожидаемых экологических последствий возможных аварии на действующих нефтепроводах Витебской области и обобщенную количественную оценку экологической характеристики территории, по которой предполагается проложить трассу проектируемого нефтепровода.

**05. Технические преимущества. Научно-технический уровень** (по отношению к лучшим отечественным и зарубежным аналогам (прототипам)

Разработаны методы оценки экологических последствий аварийных разливов нефти на магистральных нефтепроводах:

– метод прогнозной количественной оценки экологических последствий аварийного разлива нефти и экологической оценки территории с точки зрения её восприимчивости к воздействию аварийного нефтепровода;

– метод количественной оценки эффективности послеаварийных мероприятий и действующей системы защиты окружающей среды в целом;

– эталонный метод квантификации факторов влияния на экологические последствия аварийных разливов нефти.

**06. Экономические преимущества**

**07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки** (перечислить)

Разработанные методы адаптированы для условий Витебской области.

**08. Код вида продукции** М Е Т Д

**09. Сведения об апробации продукции** (конференции, выставки, публикации, иное)

Применение в учебном процессе кафедры Трубопроводного транспорта и гидравлики, внедрение в курс лекций по дисциплинам «Основы экологии» и «Трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» для студентов специальности 1-70-05-01 «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». По теме данного фундаментального исследования были защищена 1 докторская диссертации и готовится к защите 1 кандидатская диссертация, написан ряд статей и докладов.

**10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции**

| П | Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**11. Влияние на окружающую среду. Экологичность**

Положительное

**12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей**

_____
_____

**13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)**

_____
_____

**14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству**

| **14.1 Код объекта прав** | П | Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.2 Код формы передачи прав** | | | | | | | | | | **14.3 Код вида предложений по сотрудничеству** | | | | Н | И | Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**15. Предлагаемые условия партнерства**

| **15.1 Объем вложений со стороны партнера** (млн. руб) | | **15.2 Срок окупаемости** (лет) | |
|---|---|---|---|

**16. Графическое отображение объекта**

| **16.1 Код типа электронного носителя** | | | **16.2 Имя файла** | Отчет | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**17. Правообладатели**

| **Краткое наименование правообладателя** | **ОКФС** | | | **ОКПО** | | | | | | | | | | | **УНП** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УО «ПГУ» | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 7 | 1 | 6 | 9 | 4 | | | | | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 6 | 9 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**18. Лица для контактов**

| Должность | Фамилия, инициалы | Код учен.степени | | | | | | | Код учен. звания (должн., статуса) | | | | | Тел. | e-mail |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Заведующий кафедрой трубопроводного транспорта и гидравлики | Липский В.К. | к | т | н | | | | | д | о | ц | | | 8(0214) 53 50 79 | __@_____ |

| **19.** | **Подтверждаем, что предоставляемые сведения** | **НЕ ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЙ** | | **для открытой публикации в электронных и печатных изданиях и в сети Интернет** |
|---|---|---|---|---|
| | | **ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ** | | |

| **20. Подписи** | Фамилия, инициалы | Код учен. степени | | | | | | | Код учен. звания (должн., статуса) | | | | | Подпись, печать | Телефон | e-mail |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рук.организации | Глухов Д.О. | к | т | н | | | | | д | о | ц | | | | 8(0214) 53 06 76 | _ post@psu.by ____ |
| Рук. реж.-секр.службы (заполн. при необходимости) | | | | | | | | | | | | | | М.П. | | __@_____ |
| Отв.исполн. (научн. рук.) | Липский В.К. | к | т | н | | | | | д | о | ц | | | | 8(0214) 53 50 79 | __@_____ |
| Отв. за подг.док-в | Кулеш В.Ф. | | | | | | | | | | | | | | 8(0214) 53 06 76 | __@_____ |

| **21. Документы проверил и принял** | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ____. _____. 20__ |
| Должность | Фамилия, инициалы | Подпись | Дата |