



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Российская Академия наук  
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина  
Государственное учреждение "Научный центр аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"  
Рособразования и РАН



**Программа  
Международной научно-технической  
конференции**

**«Аэрокосмические технологии  
в нефтегазовом комплексе»**

**Москва  
20-22 октября 2009 г.**





## Обсуждаемые проблемы :

- ❖ *Исследование геологического строения нефтегазоносных территорий на основе аэрокосмических данных*
- ❖ *Поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических методов и технологий*
- ❖ *Аэрокосмические методы и технологии при решении задач в области разработки и обустройства месторождений нефти и газа*
- ❖ *Аэрокосмические методы и технологии для решения экологических проблем при поиске, разведке, освоении и транспортировке углеводородов*
- ❖ *Аэрокосмический мониторинг труднодоступных нефтегазоносных регионов Арктики и Крайнего Севера*
- ❖ *Методы и технологии обработки и интерпретации аэрокосмических данных при мониторинге объектов нефтегазового комплекса*
- ❖ *Геоинформационное обеспечение нефтегазовой отрасли на основе анализа аэрокосмических данных*
- ❖ *Применение новых аэрокосмических методов и средств для решения задач транспортировки углеводородов*
- ❖ *Новая аэрокосмическая техника для решения задач нефтегазового комплекса*
- ❖ *Подготовка кадров в области применения аэрокосмических технологий в интересах нефтегазового комплекса*

## Секции конференции :

- СЕКЦИЯ 1** Геология, поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических данных
- Подсекция 1.1* *Исследование геологического строения нефтегазоносных территорий на основе аэрокосмических данных*
- Подсекция 1.2* *Поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических методов и технологий*
- СЕКЦИЯ 2** Аэрокосмические методы и информационные технологии экологического мониторинга для решения задач нефтегазового комплекса
- СЕКЦИЯ 3** Новые аэрокосмические технические средства для решения задач нефтегазового комплекса. Аэрокосмические технологии в образовательном процессе
- Подсекция 3.1.* *Новая аэрокосмическая техника для решения задач нефтегазового комплекса*
- Подсекция 3.2.* *Подготовка кадров в области применения аэрокосмических технологий в интересах нефтегазового комплекса*



### Страны - участники :

- ❖ *Азербайджанская Республика*
- ❖ *Республика Армения*
- ❖ *Республика Беларусь*
- ❖ *Республика Бенин*
- ❖ *Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии*
- ❖ *Федеративная Республика Германия*
- ❖ *Арабская Республика Египет*
- ❖ *Республика Казахстан*
- ❖ *Китайская Народная Республика*
- ❖ *Российская Федерация*
- ❖ *Республика Узбекистан*
- ❖ *Украина*
- ❖ *Япония*

### Города - участники :

- ❖ *Алматы*
- ❖ *Архангельск*
- ❖ *Баку*
- ❖ *Бугульма*
- ❖ *Дюссельдорф*
- ❖ *Екатеринбург*
- ❖ *Ереван*
- ❖ *Иркутск*
- ❖ *Исмаиля*
- ❖ *Казань*
- ❖ *Киев*
- ❖ *Кириши*
- ❖ *Королёв*
- ❖ *Котону*
- ❖ *Краснодар*
- ❖ *Красноярск*
- ❖ *Лондон*
- ❖ *Львов*
- ❖ *Магадан*
- ❖ *Минск*
- ❖ *Москва*
- ❖ *Мурманск*
- ❖ *Новосибирск*
- ❖ *Пекин*
- ❖ *Пермь*
- ❖ *Реутов*
- ❖ *Ростов-на-Дону*
- ❖ *Сургут*
- ❖ *Токио*
- ❖ *Тюмень*
- ❖ *Ульяновск*
- ❖ *Уфа*
- ❖ *Ухта*
- ❖ *Ханты-Мансийск*
- ❖ *Харьков*
- ❖ *Чэнду*
- ❖ *Щёлково*
- ❖ *Якутск*



## Организации, проводящие конференцию:

- ❖ Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина»
- ❖ Государственное учреждение «Научный центр аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС» Рособразования и РАН

## Место проведения:

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия

## Спонсорская поддержка:



АРКТИКМОР НЕФТЕГАЗ РАЗВЕДКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

## Информационная поддержка:

- ❖ Журнал Президиума РАН «Исследование Земли из космоса»
- ❖ Журнал «Геология нефти и газа»
- ❖ Журнал «Газовая промышленность»
- ❖ Журнал «Нефть России»

## Информационная интернет-поддержка:

- ❖ ГИС-ассоциация [www.gisa.ru](http://www.gisa.ru)
- ❖ Центр Дистанционного Зондирования Земли при Государственном Комитете Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам [www.costech.uz](http://www.costech.uz)
- ❖ Институт аэрокосмических технологий и мониторинга [www.spacegubkin.narod.ru](http://www.spacegubkin.narod.ru)





**Участникам  
Международной научно-технической конференции  
«Аэрокосмические технологии в нефтегазовом комплексе»**

**Уважаемые коллеги!**

Сердечно приветствую российских и зарубежных участников Международной научно-технической конференции «Аэрокосмические технологии в нефтегазовом комплексе».

Широкое применение методов и технологий дистанционного зондирования играет важную роль для реализации решений и программ Правительства Российской Федерации, направленных на практическое использование научных достижений и инноваций. Президент и Правительство России уделяют особое внимание поиску и поддержке талантливой молодежи, вовлечению молодых ученых в процессы развития науки и техники, в том числе в такой важной области, как использование аэрокосмических методов и технологий в интересах экономики страны, в том числе и для нефтегазового комплекса.

Российская академия наук придает первостепенное значение проведению фундаментальных и прикладных исследований, основанных на глубокой интеграции академической и вузовской науки, обеспечивающих преемственность научных школ, сохранение и воспроизводство интеллектуального потенциала молодежи, владеющей современными знаниями и методами исследований. В связи с этим настоящая конференция, которая проводится Министерством образования и науки Российской Федерации, Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Российской академией наук, Российским государственным университетом нефти и газа имени И.М.Губкина и Государственным учреждением «Научный центр аэрокосмического мониторинга «Аэрокосмос» Рособразования и РАН, актуальна и важна. Целью конференции является обмен опытом в области разработки и применения методов и технологий аэрокосмического мониторинга в интересах нефтегазового комплекса, а также их использования в образовательном процессе для подготовки специалистов и научных кадров высшей квалификации для этой отрасли.

Выражаю уверенность, что конференция станет важной вехой в проведении диалога между специалистами, знакомства с передовым опытом, а также для налаживания взаимодействия представителей научных организаций, вузов и ведущих предприятий нефтегазового комплекса с целью получения информации о новых научно-технических решениях в области аэрокосмического мониторинга и их внедрении в практику.

Желаю Вам успешной работы и конструктивного обмена мнениями и идеями!

Вице-президент  
Российской академии наук,  
Председатель  
Программного комитета,  
академик

Н.П.ЛАВРОВ



## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

### Председатель:

**ЛАВЁРОВ Н.П.** академик РАН, вице-президент РАН

### Сопредседатели:

**БОНДУР В.Г.** академик РАН, генеральный директор ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС» Рособразования и РАН

**МАРТЫНОВ В.Г.** профессор, ректор Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

### Учёный секретарь:

**ЛЕОНОВА Е.А.** доцент кафедры геологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

### Члены программного комитета:

**ВЛАДИМИРОВ А.И.** профессор, Президент Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

**ГАВРИЛОВ В.П.** профессор, заведующий кафедрой геологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

**ГАФАРОВ Н.А.** заместитель начальника департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти

**ГЛИКО А.О.** академик РАН, академик - секретарь Отделения наук о Земле РАН, директор Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН

**ГУЛЕВ В.Л.** генеральный директор ЗАО «Газпром зарубежнефтегаз»

**ДМИТРИЕВСКИЙ А.Н.** академик РАН, директор Институт проблем нефти и газа РАН

**ЛЕОНОВ Ю.Г.** академик РАН

**МОХАМЕДИЕН М.А.** профессор, вице-президент Университета Суэцкого канала (Египет)

**МУРАДОВ А.В.** профессор, проректор Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

**НИГМАТУЛЛИН Р.И.** академик РАН, директор Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН

**САВИНЫХ В.П.** член-корреспондент РАН, Президент Московского государственного университета геодезии и картографии, лётчик-космонавт СССР



## О Р Г А Н И З А Ц И О Н Н Ы Й К О М И Т Е Т :

### Председатель:

**ГАВРИЛОВ В.П.** профессор, заведующий кафедрой геологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

### Зам. председателя:

**ШАХРАМАНЬЯН М.А.** профессор, заместитель генерального директора ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС» Рособразования и РАН

### Учёный секретарь:

**АФАНАСЬЕВА М.А.** ассистент кафедры геологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

### Члены организационного комитета:

**АРСЕНЬЕВ Д.Г.** профессор, проректор по академической и международной деятельности ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

**АТЧАДЕ Ж.Ж.** генеральный директор департамента по нефти и газа Министерства шахт, энергетики и воды (Бенин)

**БОЛСУНОВСКИЙ М.А.** заместитель генерального директора компании «Совзонд»

**ВЕДЕШИН Л.А.** Исполнительное бюро по космосу РАН, помощник вице-президента РАН

**ЗОЛОТУХИН А.Б.** профессор, проректор по международной работе Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

**КАРНАУХОВ С.М.** начальник управления геологоразведки, лицензирования недропользования ОАО «Газпром»

**КЕРИМОВ В.Ю.** профессор, заведующий кафедрой теоретических основ поиска и разведки нефти и газа Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

**КЛЕЩЁВ К.А.** профессор, директор ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»

**ЛЕОНОВ М.Г.** профессор, директор Геологического института РАН



- ЛОБКОВСКИЙ Л.И.** член-корреспондент РАН, заместитель директора Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН
- ЛОБУСЕВ А.В.** профессор, заведующий кафедрой промышленной геологии нефти и газа, декан факультета геологии и геофизики нефти и газа Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина
- ПАТРИК Э.** профессор, Председатель Правления “Internationale Academie fur Management und Technologie”, Германия
- ПОСТНИКОВ А.В.** профессор, заведующий кафедрой литологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина
- ПРИЩЕПА О.М.** профессор, директор Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института
- РЫБАЛЬЧЕНКО В.В.** главный геолог ЗАО «Газпром зарубежнефтегаз»
- РЫЖКОВ В.И.** профессор, заведующий кафедрой разведочной геофизики и компьютерных систем Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина
- САДОВНИК П.В.** заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию
- СИРЫК С.И.** профессор, начальник Управления недропользования и региональной координации НК «Лукойл»
- УРАСИНОВ Л.Б.** начальник Управления недропользования, геологии, разработки, освоения и эксплуатации нефтегазовых месторождений НК «ИТЕРА»
- ХЛЕБНИКОВ П.А.** начальник Управления нефти, газа и подземных вод МПР РФ
- ХОЛОДИЛОВ В.А.** профессор, первый заместитель генерального директора ООО «Газфлот»
- ЯКУБСОН К.И.** заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН





## **П О Р Я Д О К П Р О В Е Д Е Н И Я К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И :**

### **20 октября 2009 г. (вторник)**

- 9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> Регистрация участников конференции
- 10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> Пленарное заседание
- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> Кофе-брейк
- 12<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> Пленарное заседание
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Обед
- 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> Пленарное заседание

### **21 октября 2009 г. (среда)**

- 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> Секционные заседания
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Обед
- 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> Секционные заседания
- 17<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> Заключительное пленарное заседание

### **22 октября 2009 г. (четверг)**

- 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> Секционные заседания
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Обед
- 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> Заключительное пленарное заседание

### **Р е г л а м е н т к о н ф е р е н ц и и :**

- Пленарные доклады: до 25 минут
- Секционные доклады: до 15 минут
- Выступления в дискуссии: до 5 минут
- Справки: до 3 минут



## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ:

20 октября (вторник)	10 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup>	фойе Дома Культуры
<i>Открытие конференции</i>		
1. <i>Лаверов Н.П.</i>	Вступительное слово	Вице-президент Российской академии наук, г. Москва, Россия
2. <i>Мартынов В.Г.</i>	Приветствие участников Конференции	Ректор РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор, г. Москва, Россия
3. <i>Бондур В.Г.</i>	Аэрокосмический мониторинг объектов нефтегазового комплекса. Реальности и перспективы	ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия
4. <i>Дмитриевский А.Н.<sup>1</sup>, Севастьянов Н.Н.<sup>2</sup>, Гридин В.И.<sup>1</sup>, Корвяков П.В.<sup>2</sup>, Лазутин В.А.<sup>2</sup>, Сергеев Д.С.<sup>2</sup></i>	Система сопряженного (подземно-наземно-аэрокосмического) мониторинга территорий и объектов ОАО «Газпром»	<sup>1</sup> Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва, Россия <sup>2</sup> ОАО «Газпром космические системы», г.Королёв, Московская область, Россия
20 октября (вторник)	12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	фойе Дома Культуры
5. <i>Аковецкий В.Г.</i>	Аэрокосмические технологии – инновационный инструмент решения задач нефтегазового комплекса	РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина, г.Москва, Россия
6. <i>Баранов Ю.Б.</i>	Использование аэрокосмических технологий съёмки на предприятиях ОАО «Газпром»	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская обл., Россия
20 октября (вторник)	14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	фойе Дома Культуры
7. <i>Элердова М.А.</i>	Комплексные решения компании «Совзонд» в области ДЗЗ для реализации задач в нефтегазовой отрасли	Компания «Совзонд», г.Москва, Россия
8. <i>Shubai Ding Baihong Wen Xiaoping Qi Wuyi Yu Yang Liu</i>	Test of Hydrocarbon Seepage Detection by Satellite Radar Imaging and Aeromagnetic Survey in Bohai Bay, China	Research Institute of Petroleum Exploration and Development, PetroChina Co. Ltd. P.R.CHINA
9. <i>Архинов А.И. Лялько В.И. Товстюк З.М. Клочко В.П.</i>	Эффективные технологии для решения нефтегазопроисловых задач на суше аэрокосмическими методами	Научный центр аэрокосмических исследований Земли ИГН НАН Украины, г. Киев, Украина
10. <i>Эфендиева З.Д. Гусейнзаде О.Д.</i>	Геодинамические способы поиска и разработки нефтяных месторождений с использованием аэрокосмических данных	Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, г.Баку, Республика Азербайджан
11. <i>Шахраманьян М.А.<sup>1</sup> Савиных В.П.<sup>2</sup></i>	Аэрокосмические образовательные технологии – инвестиции в будущее нефтегазового комплекса	1.ГУ«Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина, г.Москва, Россия 2.Московский государственный университет геодезии и картографии
22 октября (четверг)	14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	ауд. 444

Заключительное пленарное заседание. Принятие Решения Конференции.



## **СЕКЦИЯ 1**

### **« Геология, поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических данных»**

#### **ОБСУЖДАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ:**

- 1.1 Исследование геологического строения нефтегазоносных территорий на основе аэрокосмических данных**
- 1.2 Поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических методов и технологий**
- 1.3 Аэрокосмические методы и технологии при решении задач в области разработки и обустройства месторождений нефти и газа**



**Подсекция 1.1**

**«Исследование геологического строения нефтегазоносных территорий на основе аэрокосмических данных»**

**Сопредседатели:**

д.г-м.н., профессор

**ГАВРИЛОВ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ**

д.г-м.н., профессор

**КЕРИМОВ ВАГИТ ЮСУФОВИЧ**

**Учёный секретарь:**

**БУШИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА**

**Подсекция заседает:**

**21 октября 2009 г. (среда)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд.444

**14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** ауд.444

**22 октября 2009 г. (четверг)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд.444



21 октября (среда)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 444

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1. <i>Георгиевский Б.В.</i>  | Выявление структурно-геологических особенностей строения складчатых и складчато-надвиговых поясов на основе дешифрирования и интерпретации космических снимков                                 | Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва, Россия  |
| 2. <i>Милосердова Л.В.<sup>1</sup><br/>Боярчук К.А.<sup>2</sup><br/>Вудруфф А.<sup>3</sup><br/>Малушина Н.И.<sup>4</sup><br/>Туманов М.В.<sup>2</sup></i>    | Разломно-блоковое строение осадочных бассейнов Южного Судана   | <sup>1</sup> РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия<br><sup>2</sup> ВНИИЭМ<br><sup>3</sup> Commercial Space Technologies Ltd., Великобритания<br><sup>4</sup> TerraMentor Ltd., г.Москва, Россия |
| 3. <i>Алиев Чингиз Саид оглы</i>   | Особенности радиоактивного поля Куринской впадины по данным аэро- и наземных гамма-съемок и их геологическая природа   | Институт геологии Национальной Академии Наук Азербайджана, г.Баку, Азербайджанская Республика  |
| 4. <i>А.Коваль<sup>1</sup><br/>Т.Довжок<sup>1</sup><br/>С.Вакарчук<sup>1</sup><br/>В.Гладун<sup>2</sup><br/>П.Чепиль<sup>2</sup><br/>А.Кичка<sup>3</sup></i> | Изучение геологического строения нефтегазоносных областей и прогнозирование месторождений нефти и газа в Украине на основе аэрокосмических данных  | <sup>1</sup> ДП «Науканефтегаз» НАК «Нефтегаз Украины», г.Киев, Украина<br><sup>2</sup> НАК «Нефтегаз Украины», г.Киев, Украина<br><sup>3</sup> ЦАКИЗ ИГН НАНУ, г.Киев, Украина                              |
| 5. <i>Зайцев В.А.<sup>1</sup><br/>Панина Л.В.<sup>2</sup></i>  | Использование дистанционных космических методов в комплексе с изучением эманаций водорода для выявления степени тектонической нарушенности Абдрахмановской площади Ромашкинского месторождения | <sup>1</sup> ОАО «Газпром промгаз», г.Москва, Россия<br><sup>2</sup> Геологический ф-тет МГУ им М.В.Ломоносова, г.Москва, Россия   |
| 6. <i>Лапоухов А.Н.</i>  | Комплексирование системно-аэрокосмических и геолого-геофизических методов для флюидодинамического моделирования месторождений нефти и газа   | Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва, Россия  |
| 7. <i>Вылегжанина А.С.</i>   | Региональные аэрокосмические исследования западной и северо-западной частей Прикаспийской впадины  | РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, г. Москва, Россия  |
| 8. <i>Рапопорт А.Б.</i>  | О выраженности новейших структур севера Колвинского мегавала на космоснимках и топоснове   | Институт физики Земли РАН им. О.Ю.Шмидта, г.Москва, Россия   |
| 9. <i>Драгунов А.А.<br/>Мухамадиев Р.С.</i>  | Возможности аэрокосмогеологических исследований при моделировании процессов нефтегазообразования   | ООО «ТНГ-Казаньгеофизика», г.Казань, Республика Татарстан, Россия  |





10. *Скарятин В.Д.*  
*Тихомирова О.М.*

Использование данных дистанционного зондирования при изучении нефте-и газоносных районов



Российский государственный социальный университет ,  
г. Москва, Россия

21 октября (среда)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

ауд. 444

1. *Бондур В.Г.<sup>1</sup>*  
*Гарагаш И.А.<sup>2</sup>*  
*Гохберг М.Б.<sup>2</sup>*  
*Лапшин В.М.<sup>2</sup>*  
*Нечаев Ю.В.<sup>2</sup>*  
Мониторинг сейсмоопасных нефтегазоносных территорий с использованием данных спутниковых навигационных систем и геомеханических моделей  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН, г. Москва, Россия
2. *Бондур В.Г.*  
*Булатова А.Л.*  
*Зверев А.Т.*  
Космический мониторинг сейсмоопасности нефтегазоносных районов (на примере Калининградского землетрясения 21 сентября 2004 года)  
ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия
3. *Бондур В.Г.*  
*Гапонова Е.В.*  
*Зверев А.Т.*  
Многоуровневый автоматизированный линеаментный анализ космических изображений Западно - Сибирской нефтегазоносной провинции  
ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия
4. *Никонов А.И.*  
Линеаментная тектоника и ее связь с развитием рифогенных структур севера Западной Сибири  
Института проблем нефти и газа РАН, г. Москва, Россия
5. *Касьянова Н.А.*  
О необходимости критического анализа результатов автоматизированного дешифрирования космоснимков  
РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, г. Москва, Россия
6. *Yong YE<sup>1</sup>*  
*Youyan ZHANG<sup>1</sup>*  
*Yingchun LEI<sup>2</sup>*  
*Yan HU<sup>1</sup>*  
Using Remote Sensing Information to Optimize Seismic Acquisition Design  
<sup>1</sup>Research Institute of Petroleum Exploration & Development (RIPED), Beijing, China  
<sup>2</sup>Sichuan Geophysical Prospecting Company, Chengdu, China
7. *Попков В.И.*  
Линеаментная сеть и глубинная тектоника  
Кубанский государственный университет, г.Краснодар, Краснодарский край, Россия
8. *Романов Ю.А.*  
Тектоническое районирование нефтегазоносных территорий с использованием аэрокосмической информации  
ИГиРГИ, г. Москва, Россия
9. *Резников В.М.*  
Аэрокосмический мониторинг краткосрочных предвестников землетрясений  
Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» (ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС РОССИИ), г.Москва, Россия



10. *Борисова И.А.  
Журавлев В.М.*

Влияние солнечной активности на геофизические процессы



Ульяновский государственный университет, Лаборатория космических исследований, г. Ульяновск, Россия

22 октября (четверг)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 444

1. *Юркова Р.М.  
Воронин Б.И.* Аэромагнитные аномалии нефтегазоносных предостроводужных палеозон  
Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва, Россия
2. *Сим Л.А.* Использование аэрокосмических материалов при исследовании геодинамики нефтегазоносных районов (на примере Тимано-Печорской и Западно-Сибирской плит)  
<sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН, г. Москва, Россия
3. *Пашин С.Т.<sup>1</sup>  
Усманов Р.Р.<sup>1</sup>  
Шаммазов А.М.<sup>2</sup>  
Матвеев Ю.Г.<sup>2</sup>  
Рафиков С.К.<sup>2</sup>  
Барышников В.И.<sup>3</sup>  
Турикешев Г.Т-Г.<sup>4</sup>  
Шакуров Р.К.<sup>5</sup>* Комплексная оценка активности геодинамических зон коридора газопроводов ООО «Газпром Трансгаз Уфа»  
<sup>1</sup>ООО «Газпром трансгаз Уфа», г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия  
<sup>2</sup>УГНТУ, г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия  
<sup>3</sup>БГУ, г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия  
<sup>4</sup>БГПУ, г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия  
<sup>5</sup>ООО «Аркаимбурениесервис» г.Уфа, Республика Башкортостан, Россия
4. *Попков В.И.* Кольцевые морфоструктуры центрального типа – следы разрядки тектонических напряжений  
Кубанский государственный университет, г.Краснодар, Краснодарский край, Россия
5. *Стриженок А.А.  
Мингазов М.Н.* Прогнозирование тектонической трещиноватости карбонатных отложений комплексом аэрокосмогеологических и геолого-промысловых исследований (на примере месторождений республики Татарстан)  
ТатНИПИнефть, г.Бугульма, Республика Татарстан, Россия
6. *Хасанов Д.И.  
Нугманов И.И.  
Чернова И.Ю.* Совместная интерпретация аэромагнитных и космогеологических данных с целью выявления зон современной миграции флюидов  
Казанский государственный университет, г. Казань, Республика Татарстан, Россия
7. *Арутюнян А.В.* Глубинное строение, состав, эволюция и генезис органических и неорганических углеводородов в земной коре Малого Кавказа  
Государственный Инженерный Университет Армении, г.Ереван, Армения
8. *Глотов В.Е.  
Глотова Л.П.* Специфика аномалий углеводородных газов в приземном слое атмосферы в криолитозоне  
Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Магадан, Магаданская область, Россия



9. *Руднев А.Н.*

Применение аэрокосмических технологий для прогноза структуры Северного Каспия

10. *Афанасьева М.А.*

Прогноз перспективности локальных нефтегазоносных объектов в пределах Прикаспийской впадины с помощью комплексирования аэрокосмических и геоструктурных данных



РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, г. Москва, Россия

РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, г. Москва, Россия



**Подсекция 1.2**

**«Поиск и разведка месторождений нефти и газа с использованием аэрокосмических методов и технологий»**

**Сопредседатели:**

К.Г.-м.н.

**КАРНАУХОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**

д.г.-м.н., профессор

**ПОСТНИКОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ**

**Учёный секретарь:**

**ЗУЛЬФИГАРОВА НИГЯР ИМРАН КЫЗЫ**

**Подсекция заседает:**

**21 октября 2009 г. (среда)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд.428

**14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** ауд.428

**22 октября 2009 г. (четверг)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд.428



21 октября (среда)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 428

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>1. <i>Гулев В.Л.<sup>2</sup></i><br/><i>Карнаухов С.М.<sup>1</sup></i><br/><i>Соколов В.И.<sup>2</sup></i><br/><i>Огородников И.В.<sup>2</sup></i></p>   | <p>Использование дистанционных методов для целей прогнозирования и поисков месторождений углеводородного сырья в Устюртском регионе Республики Узбекистан</p> | <p><sup>1</sup>ОАО «Газпром», г. Москва, Россия<br/><sup>2</sup>ЗАО «Газпром зарубежнефтегаз», г.Москва, Россия</p>  |
| <p>2. <i>Кулапов С.М.</i></p>   | <p>Методика оценки перспектив нефтегазоносности территорий</p>  | <p>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г.Москва, Россия</p>   |
| <p>3. <i>Клочко В.П.<sup>1</sup></i><br/><i>Полухтович Б.М.<sup>2</sup></i><br/><i>Максимчук П.Я.<sup>3</sup></i><br/><i>Седлерева О.В.<sup>1</sup></i></p> | <p>Прогнозирование нефтегазоперспективных объектов в Южном нефтегазоносном районе Украины с использованием ДДЗЗ</p>   | <p><sup>1</sup>Научный Центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина<br/><sup>2</sup>ЛО Украинского государственного геологоразведочного института, г.Львов, Украина<br/><sup>3</sup>НАК «Нафтогаз Украины», г.Киев, Украина</p> |
| <p>4. <i>Лялько В.И.</i><br/><i>Воробьев А.И.</i><br/><i>Подорван В.Н.</i><br/><i>Шульга В.И.</i></p>   | <p>Возможности поисков месторождений нефти и газа на шельфе Черного моря с использованием материалов спутниковых съемок</p>                                   | <p>Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина</p>   |
| <p>5. <i>Архипов А.И.</i><br/><i>Осканьян Т.В.</i><br/><i>Левчик Е.И.</i></p>   | <p>Использование положения красного края в спектрах отражения растений как информативного признака при поисках залежей углеводородов</p>                      | <p>Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина</p>   |
| <p>6. <i>Чернова И.Ю.</i><br/><i>Нугманов И.И.</i><br/><i>Даутов А.Н.</i></p>   | <p>Макроскопическая проницаемость осадочного чехла как критерий поиска залежей УВ</p>   | <p>Казанский государственный университет, г.Казань, Республика Татарстан, Россия</p>   |
| <p>7. <i>Александров С.П.</i></p>   | <p>Использование технологий ГЕОНОМ для исследования космофотоснимков применительно к решению прогнозно-поисковых задач в нефтегазоносных провинциях</p>       | <p>ООО ПКФ «Рифей», г. Ухта, Республика Коми, Россия</p>   |
| <p>8. <i>Давыденко Д.Б.</i></p>   | <p>Дистанционная флюидоиндексация как новый метод прогнозирования нефтегазоперспективных объектов</p>   | <p>Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), г.Ростов-на-Дону, Россия</p>  |
| <p>9. <i>Исаев В.П.<sup>1</sup></i><br/><i>Кичигин А.Г.<sup>2</sup></i><br/><i>Коновалова Н.Г.</i><br/><i>Лузин В.Ф.<sup>1</sup></i></p>                    | <p>Космический мониторинг Байкальской впадины в связи с изучением процессов дегазации недр</p>  | <p><sup>1</sup>Иркутский государственный университет, геологический факультет, г.Иркутск, Россия<br/><sup>2</sup>Сибирский филиал Росгеолфонда</p>   |
| <p>10. <i>Запывалов Н.П.</i></p>  | <p>Космос и морская нефть</p>   | <p>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия</p>   |





21 октября (среда)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

ауд. 428

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>1. <b>Кузьминов В.А.</b><br/><b>Салина Л.С.</b><br/><b>Соловьёв Н.Н.</b><br/><b>Махонина Н.А.</b></p> | <p>Опыт и перспективы применения аэрокосмических данных при поисках и промышленном освоении нетрадиционных источников УВ севера Западной Сибири</p>  | <p>ООО «ВНИИГАЗ», п.Развилка, Московской обл., Россия</p>                |
| <p>2. <b>Петров А.И.</b></p>   | <p>Комплексная интерпретация геолого-геофизических данных на основе аэрокосмоснимков с применением геодинамического подхода при геологоразведочных работах на нефть и газ</p>  | <p>ФГУП ВНИГНИ, г. Москва, Россия</p>                                    |
| <p>3. <b>Подколзин В.Ф.</b><br/><b>Уразаева С.Б.</b><br/><b>Актанова Р.З.</b><br/><b>Зейлик Б.С.</b></p> | <p>Комплексный анализ геолого-геофизических данных и данных дистанционного зондирования Земли с целью оценки перспектив территорий на наличие полезных ископаемых</p>  | <p>АО «КАЗГЕОКОСМОС», г. Алматы, Республика Казахстан</p>                |
| <p>4. <b>Тимурзиев А.И.</b><br/><b>Шумейкин А.С.</b></p>   | <p>Результаты комплексирования аэрокосмических, гравимагнитометрических и геоморфологических методов при поисках и разведке залежей УВ в пределах Западной Сибири</p>  | <p>ОАО «ЦГЭ», г. Москва, Россия</p>                                      |
| <p>5. <b>Шумейкин А.С.</b><br/><b>Тимурзиев А.И.</b></p>   | <p>Методика комплексирования аэрокосмических, гравимагнитометрических и топогеодезических данных при поисках и разведке залежей УВ в пределах Западной Сибири</p>  | <p>ОАО «ЦГЭ», г. Москва, Россия</p>                                      |
| <p>6. <b>Озорович Ю.А.</b><br/><b>Лукомский А.К.</b><br/><b>Книжный И.М.</b></p>                         | <p>Развитие дистанционной экспериментальной методологии оценки нефтегазоносных и металлоносных (россыпных) шельфовых арктических месторождений на основе использования геофизических комплексов для планетных исследований</p> | <p>Институт космических исследований РАН, г.Москва, Россия</p>           |
| <p>7. <b>Воронцова Л.А.</b><br/><b>Драгунов А.А.</b><br/><b>Салимова Д.З.</b></p>                        | <p>Решение нефтегазопроисковых задач аэрокосмогеологическими методами<br/>ООО «ТНГ-Казаньгеофизика»</p>  | <p>ООО «ТНГ-Казаньгеофизика», г.Казань, Республика Татарстан, Россия</p> |
| <p>8. <b>Греку Р.Х.</b></p>  | <p>Выявление нефтегазовых месторождений по данным геоида и спутниковым альтиметрическим измерениям</p>   | <p>Институт геологических наук НАН Украины, г.Киев, Украина</p>          |
| <p>9. <b>Каримов К.М.</b><br/><b>Соколов В.Н.</b><br/><b>Онегов В.Л.</b><br/><b>Кокутин С.Н.</b></p>     | <p>Результаты обработки дистанционных тепловизионных снимков при поисках залежей углеводородов</p>   | <p>ООО «ТРАНС-СЕРВИС», г. Кириши, Ленинградская область, Россия</p>      |



22 октября (четверг)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 428

1. **Станкевич С.А.**  
**Титаренко О.В.**  
**Архипов А.И.**  
Методика картирования границ залежей углеводородов с использованием данных дистанционного зондирования  
Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина
2. **Федоровский А.Д.**  
**Лялько В.И.**  
**Архипов А.И.**  
**Якимчук В.Г.**  
Прогнозная оценка залежей углеводородов на основе космической информации ДЗЗ и системного анализа  
Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина
3. **Севастьянов Д.Н.<sup>1</sup>,**  
**Корвяков П.В.<sup>1</sup>,**  
**Сергеев Д.С.<sup>1</sup>,**  
**Суворов А.К.<sup>1</sup>,**  
**Киселевский Е.В.<sup>2</sup>,**  
**Баранов Ю.Б.<sup>3</sup>,**  
**Кантемиров Ю.И.<sup>3</sup>,**  
**Зинченко И.А.<sup>4</sup>,**  
**Вергелес С.П.<sup>4</sup>,**  
**Seiji Yoshimoto<sup>5</sup>,**  
**Makoto Maruya<sup>5</sup>,**  
**Masanori Miyawaki<sup>6</sup>,**  
**Shino Yamaguchi<sup>6</sup>,**  
**Goro Ando<sup>7</sup>,**  
**Masaki Kawai<sup>7</sup>**  
Применение данных Alos Palsar для задач поиска, разведки и эксплуатации месторождений нефти и газа в Восточно-Сибирском и Арктическом регионах.  
<sup>1</sup>ОАО «Газпром космические системы», г.Королёв, Московская область, Россия  
<sup>2</sup>ОАО «Газпром», г.Москва, Россия  
<sup>3</sup>ОАО «Газпром ВНИИГаз, пос. Развилка, Московская область, Россия  
<sup>4</sup>ООО «Газпром нефть шельф», г.Москва, Россия  
<sup>5</sup>NEC, г.Токио, Япония  
<sup>6</sup>NEC Aerospace Systems, г.Токио, Япония  
<sup>7</sup>ERSDAC, г.Токио, Япония
4. **Товстюк З.М.**  
**Ефименко Т.А.**  
Поиск структур, перспективных нанефть и газ на северо-западном шельфе Чёрного моря с использованием материалов ДЗЗ  
Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина
5. **Трофимов Д.М.**  
**Шуваева М.К.**  
Об экономической целесообразности применения дистанционных методов в комплексе геологоразведочных работ на нефть и газ  
ООО «НПО «Астрозонд», г.Королёв, Московская обл., Россия
6. **Шевченко Н.Б.<sup>1</sup>**  
**Фиалко А.И.<sup>1</sup>**  
**Сухомлинов Ю.А.<sup>2</sup>**  
Некоторые геологические признаки нефтегазоносности в кристаллических породах фундамента Украинского щита (северо-восточный склон)  
<sup>1</sup>ЦГТИ ОАО "Укрнафта",  
<sup>2</sup>Минтопэнерго Украины, г.Киев, Украина
7. **Filipovich V.E.**  
**Michak A.G.**  
**Arhipov A.I.**  
Geodynamic criteria of prognostication of oil-and-gas bearing of Oman mountains on basis of satellite information  
Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина
8. **Кичка А.А.**  
Нефтегазопроисковые работы на шельфе Украины с помощью радарного зондирования: подводные сипы - нефтяные слики - перспективные объекты  
Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины, г.Киев, Украина
9. **Янцевич А.А.**  
Поиски структур, перспективных на нефть, с использованием аэрокосмических методов в пределах шельфа  
Украинский государственный геолого-разведочный институт (УкрДГРИ), г. Киев, Украина



## **С Е К Ц И Я 2**

### **«Аэрокосмические методы и информационные технологии экологического мониторинга для решения задач нефтегазового комплекса»**

#### **ОБСУЖДАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ:**

- 2.1 Аэрокосмические методы и технологии для решения экологических проблем при поиске, разведке, освоении и транспортировке углеводородов**
- 2.2 Аэрокосмический мониторинг труднодоступных нефтегазоносных регионов Арктики и Крайнего Севера**
- 2.3 Методы и технологии обработки и интерпретации аэрокосмических данных при мониторинге объектов нефтегазового комплекса**
- 2.4 Геоинформационное обеспечение нефтегазовой отрасли на основе анализа аэрокосмических данных**

#### **Сопредседатели:**

д.т.н., профессор

**АКОВЕЦКИЙ ВИКТОР ГЕННАДЬЕВИЧ**

д.т.н., профессор

**МАМИН РУСТЕМ ГАНИМОВИЧ**

#### **Учёный секретарь:**

**ЭНГУРЯН АЗАТ СУРЕНОВИЧ**

#### **С е к ц и я з а с е д а е т :**

**21 октября 2009 г. (среда)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** фойе Дома Культуры

**14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** фойе Дома Культуры

**22 октября 2009 г. (четверг)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** фойе Дома Культуры



21 октября (среда)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

фойе Дома Культуры

1. **Аковецкий В.Г.** Методика контроля выбросов парниковых газов на основе использования аэрокосмических технологий РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина, г.Москва, Россия
2. **Аковецкий В.Г.** Аэрокосмическая паспортизация территорий в задачах обеспечения экологической безопасности объектов нефтегазового комплекса РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина, г.Москва, Россия
3. **Гридин В.И.** Методология изучения глобальных изменений окружающей среды на основе совместной интерпретации системно-аэрокосмической и геолого-геофизической информации Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва, Россия
4. **Гридин В.И.** Системно-аэрокосмические методы изучения и мониторинга опасных природно-техногенных процессов при освоении газовых и угольных залежей Кузнецкого бассейна Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва, Россия
5. **Воробьев В.Е.** Аэрокосмический мониторинг экологического состояния прибрежных акваторий при поиске, освоении и транспортировке углеводородов ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия
6. **Миркаримова Б.М.  
Закарин Э.А.  
Балакай Л.А.  
Тусеева Н.Б.** Аэрокосмический экологический мониторинг Казахстанского сектора Каспийского моря (КСКМ) для решения задач нефтегазовой отрасли АО «КАЗГЕОКОСМОС», г. Алматы, Республика Казахстан
7. **Грузина Ю.М.  
Мамин Р.Г.** Использование аэрокосмической информации при эколого-экономической оценке последствий нефтяных загрязнений водной среды ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия
8. **Гершензон О.Н.  
Кучейко А.А.  
Затягалова В.В.  
Филимонова Н.А.** Оперативный спутниковый мониторинг экологического состояния морских акваторий ИТЦ СКАНЭКС, г. Москва, Россия
9. **Бурков Д.В.  
Губайдуллин М.Г.** Геоэкологический мониторинг Варандейского морского нефтяного терминала АГТУ, г.Архангельск, Архангельская обл., Россия



21 октября (среда)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

фойе Дома Культуры

1. **Бондур В.Г.<sup>1</sup>**  
**Воробьев В.Е.<sup>1</sup>**  
**Жуков М.А.<sup>2</sup>**  
**Замшин В.В.<sup>1</sup>**  
**Карачевцева И.П.<sup>1</sup>**  
**Черепанова Е.В.<sup>1</sup>**

Экологические проблемы Арктических регионов и возможности их решения на основе результатов космического мониторинга

<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия  
<sup>2</sup>ОАО «ГМК «Норильский никель», г. Москва, Россия
2. **Бондур В.Г.**  
**Замшин В.В.**

Космический радиолокационный мониторинг нефтегазоносных территорий Арктической зоны

ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия
3. **Мордвицев И.Н.**  
**Платонов Н.Г.**  
**Алпацкий И.В.**

Комплексный мониторинг состояния местообитаний крупных млекопитающих в нефтегазоносных районах Арктики

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, г. Москва, Россия
4. **Мамин Р.Г.**  
**Улюмджиева В.Г.**

Северное природопользование и его перспективы в свете задач аэрокосмического мониторинга

ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия
5. **Корниенко С.Г.**  
**Якубсон К.И.**

Изучение трансформации ландшафтов нефтегазоносных районов криолитозоны по данным космической съемки

Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва, Россия
6. **Кравцова В.И.**

Исследование динамики термокарстовых озер в криолитозоне России по разновременным космическим снимкам

Географический факультет Московского государственного университета, г.Москва, Россия
7. **Денисевич Е.В.**

Опыт использования данных дистанционного зондирования при мониторинге опасных геокриологических процессов

ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г.Москва, Россия
8. **Иванов С.А.**

Ветер в Баренцевом море и влияние его интенсивности на определение нефтяных пятен с использованием бесконтактных методов спутникового зондирования

Мурманский Морской Биологический Институт Кольского Научного Центра Российской Академии Наук (ММБИ КНЦ РАН), г.Мурманск, Мурманская обл., Россия
9. **Копылов В.Н.**  
**Кочергин Г.А.**

Технология космического мониторинга нефтезагрязнений почвы

Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий, г.Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ, Россия





22 октября (четверг)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

фойе Дома Культуры

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>1.</b> <i>Бондур В.Г.<br/>Воробьев В.Е.</i>                   | Технологии обработки аэрокосмических изображений при мониторинге объектов нефтегазовой отрасли  | ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г. Москва, Россия |
| <b>2.</b> <i>Аковецкий В.Г.</i>                                  | Технологии цифровой фотограмметрической обработки аэрокосмических изображений в системе геоинформационного обеспечения месторождений нефти и газа   | РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина, г. Москва, Россия                             |
| <b>3.</b> <i>Карачевцева И.П.<br/>Черепанова Е.В.</i>            | Разработка комплексной разномасштабной базы геоданных по результатам дистанционного мониторинга наземных экосистем районов нефте – и газодобычи   | ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  |
| <b>4.</b> <i>Данилов В.А.<br/>Горохов А.Н.</i>                   | Использование ГИС-технологий при экологическом мониторинге нефтегазового комплекса Якутии   | ФГНУ ИПЭС,<br>г.Якутск, Республика Саха (Якутия), Россия                        |
| <b>5.</b> <i>Топчиев А.Г.</i>                                    | Новый подход при создании информационно-аналитических геоинформационных систем газоконденсатных месторождений   | РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия                              |
| <b>6.</b> <i>Кормицикова М.Ю.</i>                                | Создание банков геоданных месторождений нефти и газа на основе программных решения Bentley Systems  | Компания «Совзонд», г.Москва, Россия  |
| <b>7.</b> <i>Топчиев А.Г.</i>                                    | Результаты внедрения данных аэрокосмического мониторинга в практику информационного обеспечения предприятий нефтегазовой отрасли  | РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия                              |
| <b>8.</b> <i>Топчиев А.Г.</i>                                    | Применение метода локального аэромониторинга для геоэкологического мониторинга морских акваторий в зоне нефтегазового освоения  | РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия                              |
| <b>9.</b> <i>Маглинец Ю.А.<br/>Мальцев Е.А.<br/>Брежнев Р.В.</i> | Система сбора и хранения данных дистанционного зондирования Земли СФУ, как инфраструктура для решения задач мониторинга состояния окружающей природной среды в зоне действия предприятий нефтегазовой отрасли | Сибирский федеральный университет, г.Красноярск, Красноярский край, Россия      |
| <b>10.</b> <i>Мальцев Е.А.</i>                                   | Применение распределённой системы сбора и хранения спутниковых данных Сибирского региона для информационной поддержки нефтегазовых месторождений  | Сибирский федеральный университет г.Красноярск, Красноярский край, Россия       |



### **С Е К Ц И Я 3**

**«Новые аэрокосмические технические средства для решения задач нефтегазового комплекса. Аэрокосмические технологии в образовательном процессе»**

#### **ОБСУЖДАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ:**

- 3.1 Применение новых аэрокосмических методов и средств для решения задач транспортировки углеводородов**
- 3.2 Новая аэрокосмическая техника для решения задач нефтегазового комплекса**
- 3.3 Подготовка кадров в области применения аэрокосмических технологий в интересах нефтегазового комплекса**



**Подсекция 3.1.**

**«Новая аэрокосмическая техника для решения задач нефтегазового комплекса»**

**Сопредседатели:**

д.г.-м.н., профессор

**ЛОБУСЕВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

д.т.н., профессор

**ЯКУШЕНКОВ ЮРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ**

**Учёный секретарь:**

**ГРИНЁВА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА**

**Секция заседает:**

**21 октября 2009 г. (среда)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд. 427

**14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** ауд. 427

**22 октября 2009 г. (четверг)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд. 427



21 октября (среда)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 427

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. <i>Терещенко П.Г.</i>   | К определению новых задач для аэрокосмического мониторинга объектов нефтегазового комплекса                              | Институт проблем нефти и газа РАН<br>РАН, г. Москва, Россия   |
| 2. <i>Фоменко А.В.</i>   | Состояние нормативно-правового обеспечения внедрения инновационных технологий  | Институт проблем нефти и газа РАН<br>РАН, г. Москва, Россия   |
| 3. <i>Аковецкий В.Г.</i>   | Аэрокосмические технологии в системе инженерных изысканий трасс магистральных трубопроводов                              | РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина,<br>г.Москва, Россия   |
| 4. <i>Вахтанов А.С.<sup>1</sup>,<br/>Суворов А.К.<sup>1</sup>,<br/>Лазутин В.А.<sup>1</sup>,<br/>Пекин В.Н.<sup>1</sup>,<br/>Каменнов С.Ф.<sup>1</sup>,<br/>Шамычков А.А.<sup>1</sup>,<br/>Гридин В.И.<sup>2</sup></i> | Аэрокосмические данные в прикладных задачах обследования магистральных трубопроводов.                                    | <sup>1</sup> ОАО «Газпром космические системы»,<br><sup>2</sup> Институт проблем нефти и газа РАН<br>РАН.   |
| 5. <i>Килин Ю.А.<br/>Минькевич И.И.</i>  | Дистанционные методы исследований на карстоопасных участках магистральных газопроводов в Пермском крае                   | Пермский государственный университет,<br>г.Пермь, Россия  |
| 6. <i>Кунгуров С.В.<br/>Резников В.М.<br/>Омельченко М.В.</i>  | Выявление аварий продуктопроводов методами аэрокосмического мониторинга  | Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» (Федеральный центр науки и высоких технологий)(ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС РОССИИ), г.Москва, Россия |
| 7. <i>Бушмелева К.И.<sup>1</sup><br/>Плюснин И.И.<sup>1</sup><br/>Увайсов С.У.<sup>2</sup></i>   | Дистанционное зондирование магистральных газопроводов авиационным программно-аппаратным диагностическим комплексом «Луг» | <sup>1</sup> Сургутский государственный университет, г.Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ, Россия<br><sup>2</sup> Московский институт электроники и математики, г.Москва, Россия   |
| 8. <i>Ведешин Л.А.</i>   | Перспективы использования данных дистанционного зондирования Земли для мониторинга магистральных трубопроводов           | Российская академия наук,<br>г.Москва, Россия   |
| 9. <i>Паця А.М.</i>  | Аэрофотосъёмка. Комплексные решения для предприятий нефтегазовой отрасли   | ЗАО «Проектно-изыскательский институт ГЕО», г.Екатеринбург, Россия  |



21 октября (среда)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

ауд. 427

1. *Абрамов О.И.*<sup>2</sup>  
*Бондур В.Г.*<sup>1</sup>  
*Васильчиков П.М.*<sup>1</sup>  
*Пелевин В.В.*<sup>3</sup>  
Авиационный флуоресцентный сканирующий лидар (флуоровизор) для мониторинга районов добычи и транспортировки углеводородов  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  
<sup>2</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский электротехнический институт им. В.И.Ленина", г.Москва, Россия  
<sup>3</sup>ООО «Эколидар», г.Москва, Россия
2. *Абрамов О.И.*<sup>2</sup>  
*Бондур В.Г.*<sup>1</sup>  
*Васильчиков П.М.*<sup>1</sup>  
*Пелевин В.В.*<sup>3</sup>  
Применение авиационных флуоресцентных сканирующих лидаров (флуоровизоров) для решения экологических задач при поиске, освоении и транспортировке углеводородов  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  
<sup>2</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский электротехнический институт им. В.И.Ленина", г.Москва, Россия  
<sup>3</sup>ООО «Эколидар», г.Москва, Россия
3. *Моисеев В.Н.*<sup>1</sup>  
*Пихтелев Р.Н.*<sup>1</sup>  
*Розов В.Н.*<sup>1</sup>  
*Пыстина Н.Б.*<sup>2</sup>  
*Бухгалтер Э.Б.*<sup>2</sup>  
Вертолетный лазерный комплекс ТЛГ-01В для производственно-экологического мониторинга объектов нефтегазового комплекса  
<sup>1</sup>ООО «Спецгаздиагностика», г.Щелково, Московская область, Россия  
<sup>2</sup>ООО «ВНИИГАЗ», п.Развилка, Московская обл., Россия
4. *Бондур В.Г.*<sup>1</sup>  
*Доброзраков А.Д.*<sup>2</sup>  
*Пичугин А.П.*<sup>2</sup>  
Радиолокационные исследования территорий, перспективных для поиска месторождений углеводородов  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  
<sup>2</sup>ОАО «Газпром промгаз», г.Москва, Россия
5. *Бондур В.Г.*<sup>1</sup>  
*Доброзраков А.Д.*<sup>2</sup>  
*Курекин А.С.*<sup>3</sup>  
*Пичугин А.П.*<sup>2</sup>  
Метод бистатической радиолокации для контроля состояния морской поверхности в районах добычи и транспортировки углеводородов  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  
<sup>2</sup>ОАО «Газпром промгаз», г.Москва, Россия  
<sup>3</sup>Институт радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАНУ, г.Харьков, Украина
6. *Бондур В.Г.*<sup>1</sup>  
*Доброзраков А.Д.*<sup>2</sup>  
*Курекин А.С.*<sup>3</sup>  
*Пичугин А.П.*<sup>2</sup>  
*Прозоровский А.Ю.*<sup>4</sup>  
Особенности регистрации рассеянных радиосигналов при мониторинге морских нефтегазоносных районов методом бистатической радиолокации  
<sup>1</sup>ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  
<sup>2</sup>ОАО «Газпром промгаз», г.Москва, Россия  
<sup>3</sup>Институт радиофизики и электроники им. А.Я.Усикова НАНУ, г.Харьков, Украина  
<sup>4</sup>ООО «Прозоровский и партнеры», г.Москва, Россия
7. *Кантемиров Ю.И.*  
Наблюдения за смещениями земной поверхности на месторождениях углеводородов с использованием космической радиолокационной интерферометрии  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская обл., Россия





8. **Топчиев А.Г.** Бортовой программно-аппаратурный комплекс локального аэромониторинга
9. **Корвяков П.В.**  
**Лазутин В.А.** Комплекс средств на базе беспилотных летательных аппаратов для мониторинга, обследования и изысканий. Результаты внедрения и перспективы развития.
- РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия
- ОАО «Газпром космические системы», г.Королёв Московской области

22 октября (четверг)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 427

1. **Топчиев А.Г.** Концепция локального аэромониторинга объектов нефтегазового комплекса РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия
2. **Мухамедяров Р.Д.** «Око Земли» - глобальная аэрокосмическая система дистанционной геотермической интроскопии ЗАО «Институт аэрокосмического приборостроения», г.Казань, Республика Татарстан, Россия
3. **Мухамедяров Р.Д.** Метод видеотепловизионной генерализации и его геолого-геофизическое значение ЗАО «Институт аэрокосмического приборостроения», г.Казань, Республика Татарстан, Россия
4. **Севастьянов Д.Н.,**  
**Севастьянов Н.Н.,**  
**Корвяков П.В.,**  
**Муся В.Г.** Космические телекоммуникационные технологии в нефтегазовом комплексе. Результаты внедрения и перспективы развития. ОАО «Газпром космические системы», г.Королёв, Московская область, Россия
5. **Лизунов А.А.**  
**Тарасов В.С.**  
**Журавлев Р.И.** Конструктивно – компоновочная схема построения системы электропитания малого космического аппарата (МКА) с радиолокатором ОАО «ВПК «НПО машиностроения», г.Реутов, Московская обл., Россия
6. **Журавлев В.М.**  
**Егоров Г.А.** Проект «Космотрон» Ульяновский государственный университет, Лаборатория космических исследований, г.Ульяновск, Ульяновская область, Россия
7. **Бондур В.Г.**  
**Макаров В.А.** Активный метод дистанционного зондирования геологической среды с использованием ускорителей частиц ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»
8. **Кунгуров С.В.** Метод построения схемы линейно-ориентированных границ физических полей по данным космического мониторинга Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» (Федеральный центр науки и высоких технологий)(ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС РОССИИ), г.Москва, Россия
9. **Тужиков М.Е.** Применение аэрокосмических технологий для учета природных факторов опасности при проектировании нефтегазопроводных систем РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия



**Подсекция 3.2**

**«Подготовка кадров в области применения аэрокосмических технологий в интересах нефтегазового комплекса»**

**Сопредседатели:**

д.т.н., профессор

**ШАХРАМАНЬЯН МИХАИЛ АНДРАНИКОВИЧ**

д.г-м.н., профессор

**КАСЬЯНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

**Учёный секретарь:**

**ЖЕЛЕЗНОВА ЯРОСЛАВА ЕВГЕНЬЕНА**

**С е к ц и я   з а с е д а е т :**

**21 октября 2009 г. (среда)**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** ауд. 453



21 октября (среда)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

ауд. 453

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Журавлев В.М.<br>Фолунин В.А.                    | Космическая лаборатория в образовательном процессе  | Ульяновский государственный университет, Лаборатория космических исследований, г.Ульяновск, Ульяновская область, Россия |
| 2. Флоренский П.В.<br>Милосердова Л.В.              | Применение космических изображений при изучении курсов эколого-геохимического цикла   | РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, г.Москва, Россия  |
| 3. Фоменко А.В.                                     | Актуальные проблемы кадрового сопровождения инновационных информационно-аналитических технологий  | Институт проблем нефти и газа РАН, г.Москва, Россия   |
| 4. Марчуков В.С.                                    | Учебно- методический комплекс (УМК) динамического картографирования нефтегазоносных районов на основе данных аэрокосмического мониторинга   | ГОУ ВПО Московский государственный университет геодезии и картографии, г.Москва, Россия                                 |
| 5. Мамин Р.Г.<br>Улюмджиева В.Г.                    | Аэрокосмические технологии в контексте современного образования   | ГУ «Научный центр аэрокосмического мониторинга» «АЭРОКОСМОС», г.Москва, Россия  |
| 6. Журавлев В.М.<br>Фундаев С.В.                    | Мультимедийный практикум «Космофизика»  | Ульяновский государственный университет, Лаборатория космических исследований, г.Ульяновск, Ульяновская область, Россия |
| 7. Нугманов И.И.<br>Хамидуллина Г.С.<br>Даутов А.Н. | Инновационный Модульно-обучающий комплекс «Аэрокосмические и геоинформационные методы в геологии» для студентов геолого-геофизического профиля на базе программных продуктов ERDAS Imagine и ArcGIS | ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова- Ленина» (КГУ), г.Казань, Республика Татарстан, Россия |
| 8. Сизов О.С.                                       | Опыт создания центра космического мониторинга на базе Тюменского государственного университета  | НИИ экологии и РИПР (ТюмГУ), г.Тюмень, Тюменская обл., Россия   |