

АНКЕТА

Горшков Александр Иванович

1. Дата, год и место рождения: **24.03.1953**, пос.Редкино, Конаковского района, Тверской области

2. Сведения об образовании:
**география_(картография), 1975 г.,
Географический факультет Московского
государственного университета им. М.В.
Ломоносова**

3. Сведения о работе, в том числе стаж и характер управленческой деятельности



Месяц и год		Должность с указанием организации
поступления	ухода	
сент. 1975	сент. 1976	ст. лаб., м.н.с., Институт физики Земли АН СССР
сент. 1976	сент. 1978	служба в Советской Армии
окт. 1978	дек. 1989	ст., инженер, н.с., Институт физики Земли АН СССР
январь 1990	май 1994	с.н.с., МИТП РАН
авг. 2003	апр. 2013	ученый секретарь МИТП РАН до 10.01.2012, после 10.01.2012 ИТПЗ РАН
апр. 2013	по н/в	заместитель директора по научной работе ИТПЗ РАН

4. Тематика и количество научных трудов: **155 публикаций по проблемам морфоструктурного анализа сейсмоактивных горных стран и платформенных территорий, распознавания мест сильных землетрясений и крупных месторождений металлов.**

5. Сведения о присуждении ученых степеней с указанием тем диссертаций и даты их присуждения: **кандидат геолого-минералогических наук 23.03.1988 г., тема диссертации «Геолого-геоморфологические критерии сейсмичности в регионах умеренной сейсмической активности»;**
доктор физико-математических наук 10.06.2011 г., тема диссертации «Определение возможных мест сильных землетрясений и оруденения в горно-складчатых и платформенных областях на основе формализованного морфоструктурного районирования».

6. Сведения о присвоении ученых званий с указанием даты их присвоения: **ученых званий не имею.**

7. Сведения о прохождении за последние пять лет повышения квалификации, или профессиональной переподготовки, или стажировки, способствующие подготовке к

решению задач, стоящих перед директором научной организации: **повышение квалификации и стажировок не проходил.**

8. Сведения о наградах, почетных званиях: **не имею.**

9. Какими иностранными языками владеет: **английский – свободно.**

10. Сведения об участии в выборных органах государственной власти: **не участвовал.**

11. Сведения о привлечении к дисциплинарной, материальной, гражданско-правовой, административной или уголовной ответственности: **не привлекался.**

12. Рекомендации организации или лица, выдвинувшего кандидатуру: **кандидатура Горшкова А.И. выдвинута Ученым советом ФГБУН Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН (ИТПЗ РАН) на заседании Ученого совета 30 мая 2017г.**

Краткая характеристика

ГОРШКОВА Александр Иванович, доктора физико-математических наук, заместителя директора по научной работе ИТПЗ РАН, г.Москва, 1953 г.р.

Горшков А.И. - специалист в области изучения геолого-геофизических критериев сейсмичности и оруденения, оценки сейсмической опасности автор 155 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Горшкова А.И.:

Созданы карты формализованного морфоструктурного районирования сейсмоактивного Альпийско-Гималайского пояса и ряда платформенных, отражающие местоположение морфоструктурных узлов, с которыми связаны сильные коровые землетрясения;

Решена задача по определению высокосейсмичных узлов в Альпийско-Гималайском поясе и ряде других сейсмоактивных регионов мира;

Разработан формализованный подход для изучения условий локализации оруденения и идентификации рудоносных структур в различных тектонических обстановках.

Горшков А.И. ведет работу по подготовке кадров. Под его руководством подготовлена 1 кандидатская диссертация.

Горшков А.И. - член Ученого совета ИТПЗ РАН

Государственных наград нет.

Заслуги перед Институтом: Горшков А.И. успешно сочетает активную научную деятельность с эффективной организационной и административной работой в должности заместителя директора Института по научной работе, до 2013 г. на посту ученого секретаря, обеспечивал работу Ученого совета ИТПЗ РАН и практическую реализацию его решений.

Горшков А.И. выдвинут кандидатом на должность директора ИТПЗ РАН Ученым

советом ИТПЗ РАН 30 мая 2017г., Протокол №2 заседания Ученого совета ИТПЗ РАН, в состав совета входит 14 человек, присутствовало 12 чел. За выдвижение проголосовало 10 членов совета, против выдвижения 1 чел., воздержался 1 чел.

Основные положения программы развития научной организации кандидата на должность директора ИТПЗ РАН А.И.Горшкова на период 2018-2022 гг.

Настоящая Программа подготовлена на основе Федерального закона Российской Федерации “О науке и государственной научно-технической политике”, а также действующего Устава ИТПЗ РАН. Программа является их естественным дополнением, исключающим повторную декларацию основных положений данных документов. ИТПЗ РАН является одним из ведущих институтов России в области математической геофизики и сейсмологии. Сложившийся коллектив сотрудников способен получать научные результаты, соответствующие мировому уровню.

I. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Целью реализации Программы должно стать закрепление позиций ИТПЗ РАН как одного из ведущих научных институтов в области математической геофизики и изучения и прогнозирования сейсмической опасности. Реализация Программы и развитие Института будут осуществляться на основе трех фундаментальных принципов:

- обеспечение преемственности научных традиций и поколений для укрепления интеллектуального потенциала;
- совершенствование форм управления научной деятельностью, направленной на достижение результатов мирового уровня, продолжить высокую публикационную активность в ведущих российских и международных журналах;
- улучшение экономических условий для эффективной творческой деятельности всего коллектива.

II. Исследовательская программа

Программа предусматривает проведение фундаментальных и прикладных исследований, а также выполнение НИОКР в областях прогнозирования землетрясений, оценок сейсмической опасности и рисков на основе создания общей теории предсказуемости хаотических процессов; изучение вероятности экстремальных явлений; моделирование динамики расщепленной разломами литосферы, включая динамику сейсмичности; изучение структуры очага динамики полей напряжений и деформаций в сейсмической среде; исследования в области геофизической гидродинамики и ряде других областей математической геофизики.

III. Кооперация с российскими и международными организациями

Предстоит продолжить укрепление партнерских связей с российскими и международными научными организациями, работающими в области сейсмологии, в частности с ФГБУН Геофизический центр РАН и ФГБУН Институтом физики Земли им.О.Ю.Шмидта РАН. В международном сотрудничестве следует сделать акцент на

сотрудничество со странами БРИКС, в которых активно ведутся сейсмологические и геофизические исследования, близкие к тематике ИТПЗ РАН. Целесообразно создание на базе Института международной ассоциированной лаборатории с CNRS Франции по изучению геологической опасности, включая сейсмичность.

IV. Кадровое развитие и образовательная деятельность

Для развития кадрового потенциала Института и подготовки специалистов будет продолжено сотрудничество с Физическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова, РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина. Необходимо активизировать работу по привлечению в Институт молодых специалистов.

V. Развитие инфраструктуры исследований и разработок

Для успешного выполнения исследовательских проектов следует повысить роль существующих структур управления и поддержки научной деятельности. Для усиления взаимодействия подразделений Института, в частности, при выполнении сложных междисциплинарных проектов, обеспечить регулярную работу общеинститутского научного семинара и открытых семинаров научных подразделений.

VI. Бюджет программы развития

В ИТПЗ РАН сложился баланс бюджетного и внебюджетного финансирования. Роль внебюджетного финансирования будет расти. Необходимо усилить работу по подготовке проектов для российских научных фондов РНФ и РФФИ.

VII. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Для совершенствования системы управления и обеспечения преемственности научного состава следует привлекать успешных молодых ученых к руководству научными проектами и подразделениями.

Успешная реализации Программы позволит сохранить Институту ведущие научные позиции на мировом уровне.