



Экономический и Социальный

Distr.
LIMITED

E/1998/L.1/Add.21
8 December 1998
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH/FRENCH/
SPANISH

Возобновленная основная сессия 1998 года
Пункт 1 повестки дня
УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ И ДРУГИЕ
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

ВЫБОРЫ ЧЛЕНОВ КОМИТЕТА ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ И ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

Записка Генерального секретаря

Добавление

1. Генеральному секретарю представлены следующие дополнительные кандидатуры для избрания в состав Комитета по энергетическим и природным ресурсам в целях развития:

от правительства Коста-Рики: Эрнан Браво Трехос

от правительства Сальвадора: Карлос Альберто Агилар Молина

от правительства Финляндии: Маркку Юхани Мякеля

от правительства Франции: Бернар Девен

от правительства Нидерландов: Вильгельмус К. Туркенбург

от правительства Парагвая: Карлос Аугусто Сальдивар

от правительства Швеции: Малин Фалькенмарк

от правительства Украины: Дмытро Викторовыч Дероган

2. Срок полномочий кандидатов начинается 1 января 1999 года. Биографические данные кандидатов содержатся в приложении к настоящей записке.

Приложение

Биографические данные кандидатов в состав Комитета по энергетическим и природным ресурсам в целях развития

Эрнан БРАВО ТРЕХОС (КОСТА-РИКА)

- Образование: Университет Коста-Рики, химическое производство, 1971 год
- Профессия: предприниматель и политический деятель
- Основная должность: главный управляющий компании "Эмпакес асептикос С.А."
- Политическая карьера: Генеральный секретарь, партия Демократического обновления, 1979-1981 годы; национальный координатор, Объединенная социал-христианская коалиция, 1978-1981 годы; секретарь по муниципальным вопросам, партия Социал-христианское единство (ПСХЕ), 1984-1990 годы; член национального директората, ПСХЕ, 1984-1990 годы; министр по национальным ресурсам, энергетике и шахтам, 1990-1993 годы. Член Законодательного собрания, 1994-1998 годы.
- Профессиональная карьера: Начальник отдела технического контроля, компания "Полимер", Коста-Рика, 1970-1974 годы; директор завода, технический директор компании "Кока-Кола" по региону Центральной Америки, 1974-1988 годы; генеральный управляющий компании "Эмпакес асептикос С.А.", 1988-1990 годы; член совета директоров компании "Рефинерия костарикенсе де петролео", 1990-1994 годы; член совета директоров костариканского института энергетике и телекоммуникаций, с 1998 года по настоящее время; президент и главный управляющий компании "Эмпакес асептикос С.А.", с 1993 года по настоящее время.
- Области стратегических интересов: окружающая среда и энергетика
- Членство в ассоциациях предпринимателей/ профессиональных организациях: член ассоциации химиков Коста-Рики; член клуба "Ротари".
- Членство в попечительских советах: Зоологический фонд Коста-Рики; Комитет охраны природных ресурсов
- Комитеты: Институт Совета Земли

Карлос Альберто АГИЛАР МОЛИНА (САЛЬВАДОР)

Образование: Сальвадорский университет
Агрономический факультет, 1968–1975 годы
Специальность: инженер–агроном. Фитотехник

Дополнительное образование:

Национальный уровень:

18 семинаров и практикумов по вопросам природных ресурсов, оценки проектов и законов в области водных ресурсов;

11 курсов по тематике природных ресурсов, окружающей среды, качества воды и почв, наводнений и водосборных площадей.

Международный уровень:

9 семинаров, практикумов и совещаний по тематике водосборных площадей, водных ресурсов, Базельской конвенции, Монреальского протокола;

10 курсов по тематике природных ресурсов, окружающей среды, рационального использования водных и земельных ресурсов, наводнений и водосборных площадей.

Занимаемые должности:

Специалист по водным ресурсам и водосборным площадям. Министерство окружающей среды и природных ресурсов. С августа 1992 года по настоящее время.

Инженер–плановик. Исполнительный комитет по бассейну реки Лемпа. Июль 1992 года–июль 1995 года.

Специалист по вопросам водосборных площадей, начальник группы, начальник отдела. Общее управление по вопросам возобновляемых природных ресурсов. Сентябрь 1974 года–июнь 1992 года.

Опыт преподавательской работы:

Преподаватель–почасовик на следующих кафедрах: охраны почв, разработки и оценки проектов, хозяйственной деятельности в районах водосбора в следующих высших учебных заведениях: Сальвадорском евангелическом университете, Сальвадорском политехническом университете и Технологическом институте Центральной Америки.

Маркку Юхани МЯКЕЛЯ (ФИНЛЯНДИЯ)

Образование:

Кандидат философских наук, Хельсинкский университет, 8 мая 1969 года, специальность: геология и минералогия

Диплом с отличием по специальности геофизика, Хельсинкский университет, 25 мая 1970 года

Лицензиат философии (с отличием), Хельсинкский университет, 26 октября 1972 года

Доктор философии (защита диссертации с отличием), Хельсинкский университет, 7 мая 1974 года

Сдал квалификационный экзамен на должность преподавателя экономической геологии в Хельсинкском технологическом университете, 15 сентября 1981 года

Опыт работы:

Директор-исследователь по оперативным вопросам, геологическое обследование территории Финляндии, с 1 июля 1994 года по настоящее время

Управляющий по техническим вопросам, Оборотный фонд Организации Объединенных Наций для исследования природных ресурсов (ОФИПР), 1991-1994 годы

Начальник службы операций, Оборотный фонд Организации Объединенных Наций для исследования природных ресурсов (ОФИПР), 1988-1991 годы

Управляющий регионального отделения по Западной Финляндии, компания "Оутокумпу Ои", отдел геологоразведочных работ, 1982-1988 годы

Выполнял также функции эксперта секции по разработке месторождений за рубежом компании "Оутокумпу Ои", побывал в Австралии в 1985 году, на Филиппинах, в Индонезии, Австралии и на Соломоновых островах в 1986 году, где принимал участие в оценке перспективности разработки месторождений и проектов горнорудных работ.

Руководитель проекта Оутокумпу, компания "Оутокумпу Ои", отдел геологоразведочных работ, 1979-1982 годы

1 октября 1979 года отдел геологоразведочных работ компании "Оутокумпу Ои" приступил к осуществлению крупного проекта по разведке полезных ископаемых на территории Северной Карелии, находящейся в ведении ассоциации "Оутокумпу". Как руководитель этого проекта, годовой бюджет которого составлял около 6 млн. финских марок, отвечал за его осуществление. В рамках проекта была проведена разведка перспективного на медь, кобальт и цинк района Килилахти.

Технический директор, Хельсинкский технологический университет, 1973–1979 годы

Являлся руководителем исследовательского проекта по изотопам серы в Лапландии, осуществлявшегося под эгидой министерства торговли и промышленности с марта 1974 года по декабрь 1976 года, и проекта по изотопам серы на севере Финляндии, также осуществлявшегося под эгидой министерства торговли и промышленности с января по декабрь 1977 года.

По назначению министерства торговли и промышленности в период с ноября 1977 года по май 1978 года работал секретарем государственного комитета по рудам.

Научная деятельность

Преподаватель экономической геологии, Хельсинкский технологический университет, июнь 1977 года–май 1982 года.

Секретарь организационного комитета симпозиума по теме "Металлогенез балтийского щита", проводившегося под эгидой Финской Академии, октябрь 1976 года–июнь 1978 года.

Член рабочей группы по подготовке учебника по геологии руд, созданной Финским геологическим обществом, февраль–декабрь 1977 года.

Член геологического комитета Финской ассоциации инженеров горнорудной и металлургической промышленности, апрель 1978 года–март 1980 года.

Генеральный секретарь "Хельсинкского симпозиума по металлогенезу балтийского щита, 1978 год", 12–21 июня 1978 года.

Эксперт Хельсинкского технологического университета, январь–декабрь 1978 года.

Исследователь Хельсинкского технологического университета, январь–декабрь 1979 года.

Приглашенный лектор отделения геологии и минералогии, Университет Турку, осенний семестр 1980 года.

Бернар ДЕВЕН (ФРАНЦИЯ)

Квалификация

Бернар Девен обладает весьма уникальным опытом работы в области освоения и использования солнечной энергии, восходящим к Конференции Организации Объединенных Наций по новым источникам энергии, которая состоялась в Риме в 1961 году.

Его знакомство с развивающимися странами началось в 1975 году, когда по линии Комиссии по атомной энергии он участвовал в осуществлении франко-египетской (научно-технической) программы по солнечной энергии, в рамках которой осуществлялся проект по разработке бытовых солнечных водонагревателей.

В 1980 году был назначен начальником управления международных проектов учреждения, впоследствии преобразованного в Агентство по вопросам окружающей среды и освоения энергии (АДЕМЕ). В этой должности принимал участие в работе по созданию учреждений по вопросам эффективности энергопользования в сотрудничестве с Испанией, Португалией, Тунисом и Эквадором.

Начиная с 1986 года в качестве независимого эксперта специализируется на вопросах устойчивого развития, занимаясь проектами двусторонней помощи по линии Франции, Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Всемирного банка. Крупным достижением явилась подготовка состоявшегося в Марракеше в 1995 году семинара по вопросам изменения масштабов работ по децентрализованной электрификации сельских районов, который был проведен при финансовом содействии со стороны Франции, Европейского союза, ПРООН и Института энергетики франкоязычных стран (ИЭФС). Марракешские рекомендации были представлены Комиссии по устойчивому развитию (КУР) в 1996 году и приняты ею.

В 1994 году принимал участие в первой сессии Комитета экспертов Организации Объединенных Наций, на которой было предложено провести специальную сессию по вопросам энергетики в 2001 году.

В настоящее время самым активным образом занимается проблематикой стратегий в области энергетики в целях устойчивого развития и во взаимодействии с Генеральным директоратом VIII руководит работой по проведению консультаций между странами - членами Европейского союза в целях выработки механизмов предоставления надлежащей помощи для осуществления этих стратегий в странах АКТ в период 2000-2025 годов.

Образование

В 1954 году по окончании Высшей радиотехнической школы получил диплом инженера-электрика и радиотехника.

Последние публикации

"Le financement du développement viable", Liaison energie francophone, No. 36, troisieme trimestre 1997.

"Renforcement de compétences dans la coopération énergétiques - Quelles compétences et comment", Liaison energie francophone, No. 37, 1998.

"APPLIMAR methodology - Une mise en oeuvre des recommandations de Marrakech"; (Avec M. Labrousse), à paraître dans Liaison energie francophone, quatrième trimestre 1998.

Профессиональная деятельность

Выдвижение инициативы и организация семинара в Марракеше (1995 год) по вопросам изменения масштабов и темпов осуществления децентрализованных программ электрификации сельской местности. Семинар был проведен при поддержке со стороны Франции (АДЕМЕ, Отдел внешних связей), Европейского союза (Генеральный директорат XVII и Генеральный директорат VIII), ПРООН и ИЭФС и при участии Германии, Испании и Всемирного банка.

Организация встречи сотрудников более 20 групп, ведущих на местах работы по децентрализованной электрификации села, для рассмотрения вопроса о путях и средствах преодоления препятствий в деятельности по широкомасштабной электрификации сельской местности в районах, где расширение сети энергоснабжения является неэкономичным. Разработка 19 рекомендаций (марракешских), одобренных Комиссией по устойчивому развитию в 1996 году.

"Осуществление Марракешских рекомендаций" - исследование по линии Генерального директората XVII

Разработка правил осуществления Марракешских рекомендаций, подготовка информационно-методической документации и руководящих пособий по проведению опроса различных "участников" программ электрификации сельской местности. Разработка процедуры рейтинга проектов с использованием количественных показателей, предназначенной для работников директивных органов и финансирующих учреждений.

Применение этих процедур на практике в четырех странах, отобранных с учетом критерия численности населения неэлектрифицированных сельских районов (Эквадор, Парагвай, Бенин, Вьетнам).

Франко-марокканское сотрудничество с АДЕМЕ (1982-1995 годы)

Основная работа велась в рамках экспериментальной программы электрификации сельских районов, осуществлявшейся на совместной основе марокканским министерством внутренних дел и министерством энергетики и шахт с опорой на марокканские ресурсы и двустороннюю помощь со стороны Франции. Цель программы заключалась в удовлетворении основных энергетических потребностей (освещение, связь) за счет возобновляемых источников энергии в районе Атласских гор и береговой зоне, при этом на этапе предварительного финансирования пользователям предоставлялась государственная помощь.

Комитет Организации Объединенных Наций по новым и возобновляемым источникам энергии и энергетическим ресурсам в целях развития

Избран в состав Комитета в 1994 году.

В 1996 году выступил с предложением провести специальную сессию в 2001 году – в годовщину Конференции Организации Объединенных Наций по новым и возобновляемым источникам энергии, проведенной в Найроби в 1981 году в контексте нефтяного кризиса. На этой сессии можно было бы обсудить новые международные обязательства, вытекающие из Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и резолюций, принятых на Конференциях Сторон (Киото, 1997 год, Буэнос-Айрес, 1998 год).

Вильгельмус К. ТУРКЕНБУРГ (НИДЕРЛАНДЫ)

Образование

- 1971 год: Степень магистра в области физики и математики, Амстердамский университет, Нидерланды
- 1976 год: Докторская степень в области естественных наук и математики, Амстердамский университет (тема диссертации: "Исследование поверхностного слоя с помощью метода рассеивания ионов, находящихся на среднем энергетическом уровне")

Опыт работы

- 1980–1985 годы: Старший научный сотрудник, адъюнкт–профессор, Утрехтский университет
- С 1988 года по настоящее время: Профессор, кафедра естественных наук, технологии и обществоведения, Утрехтский университет
- 1992 и 1993 годы: Профессор экологии (внештатный), Свободный университет Брюсселя, Бельгия
- С 1997 года по настоящее время: Член Нидерландского совета по жилищному строительству, планировке территории и экологическим вопросам, назначаемого королевой Нидерландов

Награды

- 1996 год: Премия "Гринмэн" присуждена на третьей Конференции по проблемам удаления двуокси углерода (Массачусетский технологический институт). Эта премия вручается "за крупный вклад в освоение технологий, способствующих обеспечению более гармоничных отношений между человеком и окружающей средой"

Членство в различных организациях

- С 1974 года по настоящее время: Председатель Нидерландской научно–исследовательской группы по энергетической политике
- С 1988 года по настоящее время: Член Нидерландского комитета по изучению экологических последствий
- 1989–1991 годы: Председатель состоявшейся в Нидерландах в 1989 и 1991 годах Конференции по солнечной энергии
- 1989–1993 годы: Член Рабочей группы по возобновляемым источникам энергии Всемирного энергетического совета и Председатель Подкомитета по энергии ветра Всемирного энергетического совета

- 1990–1992 годы: Председатель Комитета по программе первой Международной конференции по проблемам удаления двуокиси углерода, Амстердам, март 1992 года
- 1992–1994 годы: Консультант Всемирного банка по проблемам фотоэлектрической энергетики (Глобальный экологический фонд)
- 1992 и 1993 годы: Член Научного комитета второй Международной конференции по проблемам удаления двуокиси углерода, Бари, Италия, сентябрь 1993 года
- С 1993 года по настоящее время: Член/заместитель Председателя/Докладчик Комитета Организации Объединенных Наций по новым и возобновляемым источникам энергии и энергетическим ресурсам в целях развития
- 1993 и 1994 годы: Член Комитета по программе второй Международной конференции по проблемам удаления двуокиси углерода, Киото, Япония, октябрь 1994 года
- 1993 и 1994 годы: Член Комитета по программе Международной конференции по исследованию изменения климата, Маастрихт, Нидерланды, декабрь 1994 года
- 1993–1995 годы: Член/один из основных докладчиков Рабочей группы по поиску альтернативных вариантов энергоснабжения Межправительственной группы по изменению климата (МГИК)
- 1994–1995 годы: Член Комитета по программе третьей Международной конференции по проблемам удаления двуокиси углерода, Университет Оклахомы, Соединенные Штаты Америки, апрель/май 1995 года
- С 1997 года по настоящее время: Член Нидерландского совета по жилищному строительству, планировке территории и экологическим вопросам
- 1997 год: Докладчик на проведенном Организацией Объединенных Наций практикуме экспертов на тему "Содействие увязке проблем энергетики с проблемами устойчивого развития в рамках международных учреждений", Вена, январь 1997 года
- С 1997 года по настоящее время: Член Комитета по программе четвертой Международной конференции по методам регулирования выброса парниковых газов, Интерлакен, Швейцария, август/сентябрь 1998 года
- 1998 год: Научный директор Утрехтского исследовательского центра по проблемам энергетики

Карлос Аугусто САЛДИВАР (ПАРАГВАЙ)

Образование

Университетский уровень

Факультет права и социальных наук Национального университета в Асунсьоне

Образование, полученное после университета

Право договоров, международное государственное право, международные организации
(Национальный военный колледж Парагвая)

Профессия

Адвокат, работал по специальности с 1953 года с перерывами из-за выполнения государственных функций

Прежняя парламентская деятельность

Был членом палаты представителей, сенатором, председателем Комиссии по внешним связям и международным вопросам, председателем Комиссии по конституционным вопросам и вопросам национальной обороны и членом комиссии по вопросам законодательства и кодификации, петиций, полномочий и нормативных положений.

Прежняя международная парламентская деятельность

Был членом Межпарламентского совета Всемирного межпарламентского союза, представителем при Латиноамериканском парламенте, входил в состав различных комиссий Латиноамериканского парламента, избирался заместителем председателя Латиноамериканского парламента.

Нынешняя парламентская деятельность

Член Консультативного совета министерства иностранных дел в период с 1993 по 1998 год.

Консультативные функции по вопросам международных отношений

Член Консультативного совета министерства иностранных дел в период с 1993 по 1998 год.

Представительство в двухнациональной организации "Итайпу"

Представитель министерства иностранных дел в двухнациональной организации "Итайпу" с сентября 1993 года; до этого - в 1973-1983 годах.

Ранее выполнявшиеся государственные функции

Был министром иностранных дел, государственным советником, заместителем секретаря по иностранным делам, директором департаментов министерства иностранных дел и секретарем посольства в Вашингтоне, О.К.

Функции советника, выполнявшиеся ранее

Был членом Национального комитета советников, юрисконсультom министерства иностранных дел, юрисконсультom Национальной комиссии по демаркации границ, юрисконсультom Управления внутренних налогов министерства внутренних дел и юрисконсультom Управления гражданской авиации.

Участие в международных конгрессах и конференциях

Был членом и руководителем государственных делегаций Парагвая на совещаниях Организации Объединенных Наций, Организации американских государств, Ассоциации латиноамериканской интеграции и Экономической системы латиноамериканских стран.

Международные переговоры

Был представителем правительства Парагвая в ходе переговоров с Бразилией и Аргентиной, соответственно, по совместному использованию общих водных ресурсов реки Парана (договоры 1973 года, заключенные в "Итайпу" и Ясурете). Кроме того участвовал в трехсторонних переговорах по реке Парана (Аргентина, Бразилия и Парагвай, 1979 год); и в подписании Договора о свободе судоходства с Аргентинской Республикой (1967 год).

Исследования в области международного права

Член Национальной комиссии по кодификации международного права.

Академическая деятельность

На факультете права и социальных наук Национального университета Асунсьона, в Национальном военном колледже Парагвая и в Дипломатической академии и консульском управлении министерства иностранных дел Парагвая.

Международный арбитраж

Член Национальной группы Парагвая при Постоянном арбитражном суде в Гааге и член Арбитражного суда по решению спорных вопросов Общего рынка стран Южного Конуса.

Членство в профессиональных и правовых организациях

Является членом Коллегии адвокатов Парагвая, Парагвайского института международного права, Парагвайской ассоциации права договоров, Испано-лусо-американского института международного права, Межамериканской ассоциации адвокатов и Международной ассоциации морского права.

Малин ФАЛЬКЕНМАРК (ШВЕЦИЯ)

Профессор Малин Фалькенмарк получила свое образование в Уппсальском университете в Швеции. В ходе подготовки к своей докторской диссертации она специализировалась в области гидрологии и защитила диссертацию в 1963 году. В 1975 году она получила звание почетного доктора наук в Линкопингском университете.

В течение многих лет профессор Малькенмарк работала гидрологом в Шведском институте метеорологии и гидрологии в Стокгольме. С 1965 года она работала научным секретарем, а позднее и исполнительным членом Комитета по гидрологии при Научном совете естественных наук в Стокгольме, где в 1986 году она получила должность профессора прикладной и международной гидрологии. В ходе своей карьеры профессор Фалькенмарк работала в качестве эксперта в нескольких международных и шведских правительственных комитетах. С 1993 года она является членом Комитета Организации Объединенных Наций по природным ресурсам.

Она является старшим научным сотрудником Стокгольмского международного института водных ресурсов и возглавляет Комитет научных программ при Стокгольмском симпозиуме по водным ресурсам – ежегодном совещании по глобальным водным вопросам, созываемым в августе каждого года для разработки практических решений и стратегий, могущих смягчить последствия мирового кризиса в области водных ресурсов.

Профессор Фалькенмарк является выдающимся ученым в области окружающей среды и синтезатором идей. Она является одним из членов небольшой группы аналитиков по вопросам крупномасштабных глобальных и региональных проблем водных ресурсов, работа которых с широкими перспективами сыграла большую роль в привлечении внимания к водным ресурсам на международном уровне. При разработке своих широкомасштабных анализов проф. Фалькенмарк занимает географический подход с использованием как естественных, так и социальных наук.

Ее работа привела к повышению интереса в отношении использования целостного подхода к сложным гидрологическим процессам, в которых специальные экономические и экологические аспекты добавляются к гидрологическим процессам.

Большая часть работы профессора Фалькенмарк связана с проблемой нехватки воды в развивающихся странах. Она давно доказала, что количество людей, которых общество может успешно содержать, зависит от многих факторов, к которым относятся, в частности, климат, структуры водопользования, используемая технология и возможность рационального использования водных ресурсов. Она также утверждала, что рост населения отодвигает страны с низким наличием водных ресурсов на душу населения к "водному барьеру", который будет все более затруднять возможность удовлетворения будущих потребностей в водных ресурсах.

Профессор Фалькенмарк имеет выдающиеся достижения в области компаративной гидрологии. Она была первым ученым, который продемонстрировал, что неправильные и непригодные к использованию выводы могут возникнуть в ходе применения результатов, полученных при анализе одних температурных зон, в отношении других климатических зон. Гидрологические прогнозы зачастую нельзя переносить с одного региона на другой. Это – чрезвычайно важное открытие, которое ставит под большой вопрос преимущества многих проектов научно-технической помощи развивающимся странам.

Профессор Фалькенмарк в 1987 году бросила вызов Комиссии Брундтланда, которая сильно недооценила глобальные вопросы водных ресурсов. Она доказала, что водные ресурсы должны иметь такой же – или даже более высокий – приоритет, как и глобальное потепление, истощение озонового слоя, биологическое разнообразие и лесные ресурсы.

18 августа в Хельсинки, Финляндия, в своей речи по случаю получения ею Международной премии в области гидрологии за 1998 год, проф. Фалькенмарк сказала:

"Моя цель заключается в том, чтобы заставить ученых в других областях, таких, как экология и социальные науки, понять основные гидрологические явления и процессы; иными словами, понять, что никто не может обмануть круговорот воды в природе".

Она также призвала гидрологов к действию. "Учитывая центральную роль круговорота воды в природе для жизни на этой планете, гидрологи имеют критически важное значение для решения как уже имеющихся проблем с загрязнением, так и проблем жизнеобеспечения, которые мы можем прогнозировать в условиях, когда нам необходимо кормить мировое население, увеличивающееся примерно на 80 миллионов человек каждый год, далеко в следующем столетии".

Дмытро Викторович ДЕРОГАН (УКРАИНА)

Образование

1965 год, Киевский гражданский инженерный институт, специализировался в области газотеплоснабжения и вентиляции

Профессиональный опыт

Начальник Департамента стратегий сохранения энергии, науки и нетрадиционных источников энергии, Государственный комитет Украины по сохранению энергии

1993–1995 годы: заместитель начальника Департамента Государственного комитета Украины по нефти и газу

1991–1993 годы: начальник технической лаборатории в Научно–исследовательском институте специального строительства

Декабрь 1967 года – март 1991 года: старший инженер, научный сотрудник и начальник лаборатории в Киевском государственном научно–исследовательском институте экспериментального проектирования

Февраль – декабрь 1967 года: старший инженер, Государственный институт городского планирования

Академическая деятельность

Доктор наук по специализации "газотеплоснабжение, вентиляция воздуха, акустика и методы освещения"

Старший научный сотрудник и лауреат премии Совета Министров

Автор 48 публикаций
