

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7
-----------------------	---

Заседание 2.1. Обзорные доклады по вопросу о предполагаемых потребностях в энергии на ближайшие 50 лет — необычные источники энергии

P/902. Организация Объединенных Наций.	15
P/326. Айере	47
P/757. Робинсон и Дэниел	51
P/802. Мейсон и др.	64
P/324. Ба Хли	89
P/467. Дэниелс	96

Заседание 2.2. Потребности отдельных стран в электрической и тепловой энергии и возможности их удовлетворения

P/1116. Организация Объединенных Наций.	107
P/868. Баба	128
P/125. Мотта-Ресенде	137
P/962. Блажек и др.	148
P/987. Министерство национального развития Австралийского Союза	152
P/949. Ван Меле	165
P/799. Шевчик	177
P/1060. Аки	184
P/998. Мендивелсуа	190
P/1074.	202
P/325. Ба Хли	203
P/3. Дейвис	205
P/1108. Эль-Кошаири и Абдель-Рахман	213
P/1106. Нордквист	222
P/1102. Комиссия по атомной энергии, Греция	228
P/772. Комиссия по атомной энергии, государство Израиль	230

P/919. Джордани	Энергетические потребности Италии в 1975 и 2000 гг. Возможная роль атомной энергии для Италии в течение ближайших 50 лет	240
P/1082. Государственное управление гидроэлектроэнергии, Новая Зеландия	Заметки о производстве и потребностях в электроэнергии в Новой Зеландии	250
P/877. Вогт	Потребление энергии в Норвегии	251
P/1113.	Потребности Пакистана в энергии на ближайшие 20 лет и перспективы развития атомной энергетики	254
P/981. Родригес и Рамирес	Энергетические и топливные ресурсы Филиппин и их использование	258
P/1083. Мансанариш	Энергетические потребности и ресурсы Португалии	265
P/781. Брюниэльссон	Перспективы развития энергетики в Швеции	272
P/1117.	Энергетические ресурсы Швейцарии и ее потребности в электроэнергии и топливе	277
P/955. Бинсон	Энергетические и тепловые потребности и ресурсы Таиланда	279
P/388. Дэниел	Потребности Великобритании в энергии	284
P/469. Хьюз и Нелсон	Рост потребностей в электроэнергии в Соединенных Штатах Америки за столетие	291
P/1085. Хилл и Виллар	Оценка потребностей Уругвая в электроэнергии в периоды с 1955 по 1975 г. и с 1975 по 2000 г.	299
P/1086. Хилл и Виллар	Источники энергии, могущие быть использованными для удовлетворения потребностей Уругвая в периоды с 1955 по 1975 г. и с 1975 по 2000 г., и возможности использования атомной энергии	301
Тукан	Потребности Иордании в электрической энергии*	305
Элизер	Потребности Ирана в электрической и тепловой энергии*	307
Элизер	Энергетические ресурсы и потребности в энергии на Цейлоне*	309
Элизер	Потребности Сирии в электроэнергии*	313
Протокол заседания 2		316
Заседание 3,2 Капиталовложения, необходимые для производства атомной энергии		
P/391. Хилл и Джослин	Капиталовложения для производства атомной энергии	343
P/477. Дейвис	Капиталовложения, необходимые для развития атомной энергетики	347
Протокол заседания 3,2		365
Заседание 4. Влияние отдельных факторов на использование атомной энергии		
P/476. Лейн	Экономика атомной энергетики	371
P/390. Джукс	Стоимость электроэнергии и цена плутония на первых атомных электростанциях	386
P/798. Бечварж и Шевчик	Экономика производства энергии на атомных электростанциях в связи с характеристиками тепловой и электрической частей процесса	394
P/867. Данурт	Предполагаемая роль тория в атомной энергетике	403
Протокол заседания 4		406
Заседание 5. Роль атомной энергии в ближайшие пятьдесят лет		
P/893. Организация Объединенных Наций	Некоторые экономические особенности использования атомной энергии в слаборазвитых странах	411

* Доклад был получен слишком поздно для того, чтобы быть распространенным на Женевской конференции. Он печатается в качестве дополнительной информации с целью дать возможно более полную картину потребностей мира в энергии.

P/11. Дейвис и Льюис	Экономический прогноз о роли атомной энергии в Канаде	417
P/327. Айере и Таранже	Роль атомных электростанций в энергетике Франции	427
P/758. Кей	Роль атомной энергии в соотношении с другими способами производства электроэнергии	430
P/145. ди Маттус и Коста-Рибейру	Экономическое значение атомной энергии для Бразилии	436
P/1002. Ираолагойтиа	Роль атомной энергии в Аргентинской Республике	476
P/475. Мейер	Экономический потенциал атомной энергии	481
P/389. Кокрофт	Роль атомной энергии в энергетических ресурсах Великобритании и всего мира в период до 1975 г.	493
P/1078. Шонленд	Атомная энергия и Южная Африка	496
P/468. Спорн	Роль энергии и, в частности, роль атомной энергии в Соединенных Штатах Америки	499
P/810. Мейн и Мулленбах	Перспективы использования атомной энергии в Пуэрто-Рико	511
P/849 Моррис	Потребности Соединенных Штатов Америки в небольших энергетических реакторах	520
P/863. Сислер	Роль атомной энергии как энергетического ресурса в ближайшие 25—50 лет	525
P/1087. Хилл и Виллар.	Влияние атомных электростанций средней мощности на дальнейшее развитие цивилизации и возможности их применения в Уругвае	532
Протокол заседания 5		536

Заседание 24, 2. Теоретическая и практическая подготовка работников в области атомной энергии

P/983. Организация Объединенных Наций (ЮНЕСКО)	Подготовка исследовательского персонала для работы в области мирного использования атомной энергии	549
P/466. Гудлет и Уайт	Теоретическая и практическая подготовка инженерно-технического персонала для работы в области производства атомной энергии	555
P/755. Андерсон и др.	Теоретическая и практическая подготовка в области ядерной науки и техники в Соединенных Штатах Америки	559
P/779. Всемирная организация здравоохранения	Теоретическая и практическая подготовка работников здравоохранения и медицины в связи с применением атомной энергии	569
Протокол заседания 24,2		577