Проект

**ПРОГРАММА**

**47-й сессии Программно-консультативного комитета по ядерной физике**

**17–18 января 2018 года**

***17 января 2018 г., среда Дом международных совещаний***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *10.00* | 1. | Открытие сессии | М. Левитович |
|  |  |  |  |
|  | 2. | Информация о выполнении рекомендаций предыдущей сессии ПКК | М. Левитович (20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  | 3. | Информация о резолюции 122-й сессии Ученого совета (сентябрь 2017 г.) и решениях Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ (ноябрь 2017 г.) | М. Г. Иткис(25 мин.) |
|  |  |  |  |
|  | 4.  | Отчеты по проектам, выполняемым в рамках завершаемой темы «Неускорительная нейтринная физика и астрофизика», и предложения по их продлению: |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.1. Проект GERDA (G&M)*Рецензенты: Ф. Пикмаль, К. Петижан, Гуинён Ким, В. Н. Гарвин, Ю. А. Шитов* | К. Н. Гусев(20 мин) |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.2. Проект SuperNEMO*Рецензенты: Ф. Пикмаль, К. Петижан, Й. Сухонен, А. С. Старостин, Ю. Ефременко,*  | Ю. А. Шитов(20 мин.) |
|  |  |  |  |
| *11.25* |  | *Перерыв на кофе* |  |
|  |  |  |  |
|  |   | 4.3. Проект БАЙКАЛ*Рецензенты: З. Вилакази, В. В. Осташко, А. Г. Ольшевский, С. В. Троицкий* | И. А. Белолаптиков(20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.4. Проекты, выполняемые на Калининской АЭС |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.4.1. ПроектDANSS*Рецензенты: З. Вилакази, В. В. Осташко, А. П. Серебров, Ю. Б. Гуров* | В. Г. Егоров (20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.4.2. Проект GEMMA-III*Рецензенты*: З. Вилакази, *Ф. Пикмаль, С. А. Воронов, А. С. Барабаш* | А. В. Лубашевский(20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.5. Проект EDELWEISS-LT и резюме по выполнению темы «Неускорительная нейтринная физика и астрофизика» и предложения по продлению*Рецензенты: З. Вилакази, Ф. Пикмаль, К. Петижан, А. В. Гладышев, Д. В. Наумов* | Е. А. Якушев(25 мин.) |
|  |  |  |  |
| *13.00* | 5. | Посещение Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Джелепова | Н. К. СкобелевВ. А. Бедняков |
|  |  |  |  |
|  |  | *Перерыв на обед* |  |
| *15.00* | 6. | Статус Фабрики сверхтяжелых элементов *Рецензенты: З. Хофманн, М. Левитович, И. Штекл* | В. А. СеминА. Г. Попеко(20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  | *7.* | Ввод в эксплуатацию фрагмент-сепаратора АККУЛИНА-2*Рецензенты: К. Бек, А. А. Коршенинников, Э. Вардачи* | А. С. Фомичев(20 мин.) |
|  |  |  |  |
|  | 8. | Отчет по завершающейся теме «Теория структуры ядра и ядерных реакций» и предложение по новой теме*Рецензенты: К. Бек, А. А. Коршенинников, М. Левитович, Э. Вардачи* | Н. В. Антоненко(30 мин) |
|  |  |  |  |
| *16.30* |  | *Перерыв на кофе* |  |
|  |  |  |  |
|  | 9. | Научные доклады: |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 9.1. “Изучение завихренности и поляризации гиперонов в столкновениях ядер в диапазоне энергий NICA” | В. Д. Тонеев(25 мин.) |
|  |  |  |  |
|  |  | 9.2. “Использование реакций многонуклонных передач для синтеза нейтронно-избыточных ядер” | А. В. Карпов(25 мин.) |
|  |  |  |  |
|  |  | 9.3. “Анализ содержания мышьяка и ртути нейтронно-активационным методом в человеческих останках XVI-XVII вв. из некрополей Московского Кремля” | Т. Д. ПановаА. Ю. Дмитриев(25 мин.) |
|  |  |  |  |
|  | 10. | Общая дискуссия | (30 мин.) |

***18 января 2018 г., четверг***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *9.30* | 11. | Встреча членов ПКК с дирекцией ОИЯИ (закрытая дискуссия) |  |
|  |  |  |  |
| *10.00* | 12. | Стендовые доклады молодых ученых | (40 min.) |
|  |  |  |  |
|  |  | *Перерыв на кофе (одновременно с представлением стендовых докладов)* |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Обобщение стендовых докладов |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Закрытое заседание: |  |
|  |  |  |  |
| *10.50* | 13. | Предложения в повестку дня следующей сессии ПКК |  |
|  |  |  |  |
|  | 14. | Подготовка и принятие рекомендаций |  |
|  |  |  |  |
| *13.00* | 15. | Закрытие сессии |  |
|  |  |  |  |
| *19.00* |  | Концерт в Доме ученых |  |

Материалы сессии представлены на сайте <http://indico.jinr.ru>