

**План-график использования оборудования ЦКП  
«Аналитический центр коллективно пользования АЦКП ИПХФ РАН»  
(май – июль 2017 г.)**

| №<br>№ | Наименование единицы<br>оборудования   | Максимальное<br>расчётное время<br>работы<br>оборудования,<br>ч/мес | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>май 2017 г. |                                   |                                   | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>июнь 2017 г. |                                   |                                   | Плановое время работы<br>оборудования, час.<br>июль 2017 г. |                                   |                                   |
|--------|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
|        |  |   | Для внутрен-<br>них пользова-<br>телей                     | Для<br>внешних пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для внутрен-<br>них пользова-<br>телей                      | Для<br>внешних пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для внутрен-<br>них пользова-<br>телей                      | Для<br>внешних пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время |
| 1      | CHNS/O элементный<br>анализатор  | 90  | 70   | 10                                | <b>10</b>                         | 70  | 10                                | <b>10</b>                         | 70  | 10                                | <b>10</b>                         |
| 2      | Энергодисперсионный<br>рентген-флуоресцентны<br>й спектрометр                                | 90  | 60   | 0                                 | <b>30</b>                         | 60  | 0                                 | <b>30</b>                         | 60  | 0                                 | <b>30</b>                         |
| 3      | Спектрометр<br>атомно-абсорбционный  | 90  | 45   | 0                                 | <b>45</b>                         | 45  | 0                                 | <b>45</b>                         | 45  | 0                                 | <b>45</b>                         |
| 4      | Монокристалльный<br>рентгеновский<br>дифрактометр P4<br>(BRUKER)                             | 90  | 70   | 0                                 | <b>20</b>                         | 70  | 0                                 | <b>20</b>                         | 70  | 0                                 | <b>20</b>                         |
| 5      | Рентгеновский<br>порошковый<br>дифрактометр<br>ARLXTRA (Thermo<br>Electron)                  | 90  | 80   | 0                                 | <b>10</b>                         | 80  | 0                                 | <b>10</b>                         | 80  | 0                                 | <b>10</b>                         |
| 6      | Инфракрасный<br>Фурье-спектрометр<br>Spectrum 100<br>(Perkin-Elmer)                          | 90  | 75   | 0                                 | <b>15</b>                         | 75  | 0                                 | <b>15</b>                         | 75  | 0                                 | <b>15</b>                         |
| 7      | Спектрометр<br>комбинационного<br>рассеяния NXR<br>FT-Raman 9610 (Nicolet)                   | 90  | 50   | 0                                 | <b>40</b>                         | 50  | 0                                 | <b>40</b>                         | 50  | 0                                 | <b>40</b>                         |
| 8      | Спектрофотометр<br>UV-3101 PC (Shimadzu)   | 90  | 50   | 0                                 | <b>40</b>                         | 50  | 0                                 | <b>40</b>                         | 50  | 0                                 | <b>40</b>                         |
| 9      | Универсальная<br>время-разрешенная<br>флуоресцентная<br>система Fluo Time 200<br>(PicoQuant) | 90  | 45   | 0                                 | <b>45</b>                         | 45  | 0                                 | <b>45</b>                         | 45  | 0                                 | <b>45</b>                         |

| №<br>№ | Наименование единицы<br>оборудования   | Максимальное<br>расчётное время<br>работы<br>оборудования,<br>ч/мес | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>май 2017 г. |                                      |                                   | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>июнь 2017 г. |                                      |                                   | Плановое время работы<br>оборудования, час.<br>июль 2017 г. |                                      |                                   |
|--------|--|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
|        |  |   | Для внутрен-<br>них<br>пользова-<br>телей                  | Для<br>внешних<br>пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для<br>внутрен-<br>них<br>пользова-<br>телей                | Для<br>внешних<br>пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для<br>внутрен-<br>них<br>пользова-<br>телей                | Для<br>внешних<br>пользова-<br>телей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время |
| 10     | Широкополосный<br>диэлектрический<br>спектрометр<br>NOVOCONTROL<br>(Novocontrol<br>Technologies) | 90  | 45   | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         |
| 11     | Сканирующий<br>автоэмиссионный<br>электронный<br>микроскоп LEO SUPRA<br>25 (Carl Zeiss)          | 90  | 70   | 10                                   | <b>10</b>                         | 70  | 10                                   | <b>10</b>                         | 70  | 10                                   | <b>10</b>                         |
| 12     | Оптический микроскоп<br>Axio Imager A1 (Carl<br>Zeiss)   | 90  | 45   | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         |
| 13     | СКВИД магнитометр<br>MPMX 5XL (Quantum<br>Design)  | 90  | 45   | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         | 45  | 0                                    | <b>45</b>                         |
| 14     | Синхронный<br>термический<br>анализатор STA 409C<br>Luxx (NETZSCH)                               | 90  | 70   | 10                                   | <b>10</b>                         | 70  | 10                                   | <b>10</b>                         | 70  | 10                                   | <b>10</b>                         |
| 15     | Жидкостный<br>хроматограф GPCV<br>2000 (WATERS)  | 90  | 60   | 15                                   | <b>15</b>                         | 60  | 15                                   | <b>15</b>                         | 60  | 15                                   | <b>15</b>                         |
| 16     | Универсальная машина<br>для испытаний<br>материалов  | 90  | 50   | 0                                    | <b>40</b>                         | 50  | 0                                    | <b>40</b>                         | 50  | 0                                    | <b>40</b>                         |
| 17     | Анализатор удельной<br>Поверхности   | 90  | 32   | 0                                    | <b>44</b>                         | 40  | 0                                    | <b>36</b>                         | 40  | 0                                    | <b>36</b>                         |
| 18     | Сверхпроводящий<br>импульсный<br>широкополосный<br>двухканальный<br>спектрометр ЯМР              | 90  | 65   | 20                                   | <b>5</b>                          | 65  | 20                                   | <b>5</b>                          | 65  | 20                                   | <b>5</b>                          |

| №<br>№ | Наименование единицы<br>оборудования  | Максимальное<br>расчётное время<br>работы<br>оборудования,<br>ч/мес | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>май 2017 г. |                                      |                                   | Плановое время работы оборудования,<br>час.<br>июнь 2017 г. |                                      |                                   | Плановое время работы<br>оборудования, час.<br>июль 2017 г. |                                      |                                   |
|--------|---|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
|        |   |   | Для внутрен-<br>них<br>пользо-<br>вателей                  | Для<br>внешних<br>пользо-<br>вателей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для<br>внутрен-<br>них<br>пользо-<br>вателей                | Для<br>внешних<br>пользо-<br>вателей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время | Для<br>внутрен-<br>них<br>пользо-<br>вателей                | Для<br>внешних<br>пользо-<br>вателей | Нераспла-<br>нированн<br>ое время |
|        | жидкофазных образцов<br>AVANCE III 500 MHz<br>(Bruker)  |   |  |                                      |                                   |   |                                      |                                   |   |                                      |                                   |
| 19     | Жидкостный<br>хромато-масс-спектро-<br>метр LCMS-2020<br>(Shimadzu) с<br>масс-селективным<br>квадрупольным<br>детектором LC20 | 90  | 60   | 15                                   | <b>15</b>                         | 60  | 15                                   | <b>15</b>                         | 60  | 15                                   | <b>15</b>                         |
| 20     | Радиационная установка<br>"Гамма-100"   | 90  | 0  | 0                                    | <b>90</b>                         | 0   | 0                                    | <b>90</b>                         | 40  | 30                                   | <b>20</b>                         |

Руководитель ЦКП



Домашнев И.А.