

## EXPERT ROOT

|                                                           | 2026-9      |    |    |    | 2026-10 |    |    |    | 2026-11 |    |    |    | 2026-12 |    |    |    | 2027-1 |   |   |   | 2027-2 |   |   |   |   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|---|---|---|--------|---|---|---|---|--|--|--|
|                                                           | 37          | 38 | 39 | 40 | 41      | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49      | 50 | 51 | 52 | 53     | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  |  |
| EXPERT ROOT                                               | EXPERT ROOT |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Добавить инструкции по построению макросов (...)          |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Добавить инструкции по созданию класса анализа (...)      |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Добавить инструкции по построению макроса (...)           |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Добавить инструкции по git flow для разработчиков (...)   |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Проверить задание Random seed для случая (...)            |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Добавить инструкцию по использованию сервера (...)        |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Портреты нескольких (5-10) типичных событий.              |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Исследовать двухфайберную моду                            |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Исследовать возможность оптимизации многофайберной (...)  |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| RTelescope диджитализация                                 |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Target for 6Be experiment                                 |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| анализ реакции He6+t                                      |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Параллельная симуляция                                    |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Q-Telescope reco in MF                                    |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Neurad timing tests analysis                              | Открыта 0%  |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Поддержка анализа timing тестов                           |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| telescope terminology                                     |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Geometry checker in ERRunSim                              |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Generator for Elvira                                      |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Error of reading the ion's cocktail in primary (...)      |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Работа с базой данных компонент                           |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Индексация объемов в BeamDet и QTelescope                 |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Эксперимент Астана 2018 / Определение состава (...)       |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| interaction point in the target as function (...)         |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Comparison between ER track finding and stand-alone (...) |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Поддержка FairSoft, FairRoot may18                        |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |
| Full life cycle demonstrator by the example (...)         |             |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| time signals in sumation data                         |              |
| Переработка классов генераторов ионов                 |              |
| Публичные калибровки. Макросы                         | Открыта 0%   |
| DigibuilderReadCalCoeffs                              |              |
| Strips numbering direction of SSD                     |              |
| Applying Csl mapping in simulation                    |              |
| creating necessary medias for simulations             |              |
| usercuts for individual sensors                       |              |
| Calibration run reconstruction example                |              |
| Update QTelescope start coordinate in track (...)     |              |
| Si detector calibration                               |              |
| EXPERT ROOT - v-0.4                                   | v-0.4 61%    |
| Векторизовать ERNeuRadDigitizator.                    | Открыта 0%   |
| Добавить класс ERmuSiSetup                            | Открыта 0%   |
| Добавить использование FairDB                         | Открыта 0%   |
| Доработки NeuRad                                      | Открыта 0%   |
| Состав sim.root. И работа с ним из макроса            | Открыта 0%   |
| QTelescope симуляция                                  | Открыта 0%   |
| RTelescope симуляция                                  | Открыта 0%   |
| BeamDet документация                                  | Открыта 0%   |
| RTelescope диджитизация. Добавить обработку (...)     | Открыта 0%   |
| RTelescope geometry v3 for Be6                        | Открыта 0%   |
| geometry for Wuppertal tests                          | Открыта 0%   |
| EXPERT ROOT - v-1.0                                   | v-1.0 42%    |
| Генератор 6Be                                         | Открыта 100% |
| Анализ сырых данных He10 с помощью новых (...)        | Открыта 0%   |
| Fix warnings                                          | Открыта 0%   |
| Fix classes related to event header                   | Открыта 0%   |
| Update templates: new detector template               | Открыта 0%   |
| Update templates: sim, reco, digi, eventDisplay (...) | Открыта 0%   |
| He собирается с root 5                                | Открыта 0%   |
| Работа с классом ERDecayMCEventHeader                 | Открыта 0%   |
| Позиционирование MWPC                                 | Открыта 0%   |
| reconstruction                                        | Открыта 0%   |

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| ERDigibuilder improvements                             | Открыта 0%  |
| Branch names                                           | Открыта 0%  |
| Написание спецификации на подсистему (...)             | Открыта 0%  |
| Triggers in simulation                                 | Открыта 0%  |
| ER Setups system specification                         | Открыта 0%  |
| 7H missing mass analysis                               | Открыта 0%  |
| deploy to cvmfs in JINR HPC                            | Открыта 0%  |
| Digibuilder: recalibration, channels (...)             | Открыта 0%  |
| ND reconstruction                                      | Открыта 0%  |
| Passive parts of telescope and 2 signals (...)         | Открыта 0%  |
| EXPERT ROOT - DevPlan                                  | DevPlan 41% |
| Добавить в класс ERNeuRadPMTSignal хранение (...)      | Открыта 0%  |
| Реализовать распределенный расчет диджитализации (...) | Открыта 0%  |
| Добавить процедуру генерации хитов в (...)             | Открыта 0%  |
| симуляции и анализ для прототипа Нойрада               | Открыта 0%  |
| Поддержка неравномерности светосбора (...)             | Открыта 0%  |
| Исследование работы с Root файлами                     | Открыта 0%  |
| ERElasticScattering improvements                       | Открыта 50% |