

52

**НАУКА И ТЕХНИКА:
ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ТЕОРИИ**

Санкт-Петербург
2010

Федерации, исторические могилы Мемориального кладбища астрономов взяты под охрану государства.

Г.И. Пинигин, Ж.А. Пожалова

НИКОЛАЕВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

В Великую Отечественную войну Николаевскую обсерваторию постигла печальная участь немецкой оккупации, которая началась в августе 1941 г. и закончилась с освобождением Николаева в марте 1944 г. Из-за отсутствия транспорта не были осуществлены планы по эвакуации сотрудников и ценного оборудования в г. Ташкент. С сентября по приказу немецкой комендатуры была возобновлена работа и получено финансирование за счет городского управления. Штат Обсерватории в военное время был сокращен с 15 до 7 человек. Части немецких войск, временно располагавшиеся на обсерватории, занимались мелким грабежом, похищая приборы и предметы научного оборудования. В целом, материальный ущерб, нанесенный зданиям и территории Обсерватории за все время оккупации, оказался не столь великим: выбиты стекла от мощного взрыва на железнодорожной станции, повреждены железные башни и два жилых дома от упавших на территории снарядов.

Большая заслуга в сохранении Обсерватории принадлежит директору Леониду Ивановичу Семенову, в прошлом пулковскому астроному, который с 1923 г. возглавлял Николаевское отделение ГАО АН СССР. Благодаря прекрасному владению немецким языком (он был выпускником Страсбургского университета), ему удалось убедить немецкое военное командование в том, что научная работа в Обсерватории служит исключительно мирным целям увеличения общечеловеческой сокровищницы знаний, после чего на дверях обсерватории появилась табличка: «Обсерватория находится под особой охраной Верховного командования вооруженных сил Германии».

Суровые испытания выпали на долю сотрудников во время трехлетней оккупации. Т.С. Семенова, не имея никаких известий

от своего сына-фронтовика, пропавшего без вести, и эвакуировавшейся дочери, не выдержала нервного напряжения и лишилась рассудка. Г.К. Циммерман, немец по происхождению, в сентябре 1943 г. вынужден был бежать в Полтаву, спасая свою жену еврейского происхождения и детей от гибели.

Даже в то страшное время сотрудники не прекращали научную работу. Из-за затемнения ночные наблюдения были невозможны, но дневные проводились в полном объеме. Сотрудники занимались исследованием инструментов, обработкой ранее полученных наблюдений Солнца, планет, подготовкой полученных ранее каталогов звезд к печати, по мере возможности функционировала Служба времени. Документы архива обсерватории позволяют судить насколько четко была организована работа в этих неимоверно сложных условиях. Сразу же после освобождения г. Николаева в 1944 г. началось восстановление и возрождение Николаевской обсерватории. Были возобновлены наблюдения дополнительных звезд каталога FK3 Л.И. Семеновым и возвратившимся на Обсерваторию Г.К. Циммерманом. Обсерватория активно включилась в реализацию планов по развитию астрономии в СССР.

Г.Д. Полякова

ОТКРЫТИЕ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК

В годы Второй мировой войны после нападения японцев в городах Тихоокеанского побережья США было введено ночное затемнение. Засветка от Лос-Анжелеса и соседних городов была минимальной, что позволило проводить спектральные, фотометрические и прямые фотографические наблюдения слабых объектов (галактик в том числе) на крупных (100- и 60-дюймовых) телескопах обсерватории Маунт-Вилсон в исключительно благоприятных условиях.

В эти годы наиболее важные результаты были получены Э. Хабблом (изучение вращения спиральных галактик), К. Сейфертом (исследование спектров ядерных областей спиралей), В. Бааде (открытие цефеид с длинным периодом в 146 дней в IC 1613),