

SIMULATOR INSTALLED

CONTROL room operators from Chornobyl NPP Unit 3 now have their own dedicated state-of-the-art facilities based at the Chornobyl Centre Slavutych Laboratory for training in Operational Skills and Human Factors.

The analytical simulator is able to represent real plant conditions. It is funded through a US\$2 million project in the framework of the US DOE International Nuclear Safety Program (INSP).

A network of computers and display terminals simulates Unit 3 systems performance and major Control Room functions. Specially-designed graphic displays mimic the man-machine interface, allowing operators to practice their response to different operating conditions.

The simulator set is already fully commissioned and enabling regular training sessions to take place. The project was completed through a US, Ukraine and Russian collaboration in a contract with US vendor GSE Systems and Russian partner



VNIIAES, working with staff from the plant.

The simulator project is just one of a number of facilities at the Slavutych Laboratory - some of which are available for use by national and international customers.

Key facilities also include two fully equipped language laboratories, a video conferencing suite, and high-class meeting

The new Simulator training facilities being demonstrated to representatives of Chornobyl NPP, EnergoAtom, INSP, and system supplier GSE Systems.

and conference facilities. Scientists from the National Academy of Sciences of Ukraine, jointly with their US counterparts, have also developed at the Slavutych Laboratory a powerful nuclear database designed to support Ukraine's nuclear industry.

ВСТАНОВЛЕНО ТРЕНАЖЕР

Оператори щита управління 3-го енергоблока Чорнобильської АЕС тепер мають власне сучасне обладнання, встановлене в Славутській лабораторії Чорнобильського центру, для вдосконалення майстерності управління станцією і поліпшення контрольованості людського фактору.

Аналітичний тренажер, що відображає реальні умови станції, було встановлено при виконанні проекту вартістю 2 мільйони доларів в рамках Міжнародної програми з ядерної безпеки (МПЯБ) Міністерства енергетики США.

Системи 3-го блоку і основні функції щита управління моделюються за допомогою мережі, сформованої з комп'ютерів і терміналів-дисплеїв. Спеціально розроблені графічні дисплеї імітують взаємодію на межі "людина-машина",



Обладнання нового тренажера демонструється представникам Чорнобильської АЕС, "Енергоатому", МПЯБ та постачальника системи GSE Systems.

що дає операторам можливість відточувати практичні навички реагування в різних експлуатаційних

ситуаціях.

Тренажерний комплекс вже працює повною мірою і дозволяє проводити систематичні заняття. Проект здійснено завдяки співпраці Сполучених Штатів, України та Росії в рамках контракту з постачальником фірмою GSE Systems з США та російським партнером ВНДІАЕС за участю персоналу станції.

Тренажер – лише одна з наявних можливостей, що створені в Славутській лабораторії і можуть використовуватися як українськими, так і зарубіжними партнерами.

Серед інших важливих засобів - дві повністю обладнані лабораторії для вивчення іноземних мов, обладнання для проведення відеоконференцій, прекрасні приміщення для організації конференцій та зустрічей. Науковцями НАН України спільно з американськими партнерами в Славутській лабораторії створено потужну базу ядерних даних для забезпечення потреб української ядерної галузі.