

# ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШАБЛОНА УСЛОВНОЙ ТЕРРИТОРИИ НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ОБСТАНОВКИ И ПЛАНИРОВАНИЮ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

*В.В. Давыдова, В.В. Савин*

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники*

**Анотація.** Для матеріального забезпечення практичних занять, що потребують координатної прив'язки об'єктів аналізу, пропонується використовувати шаблон умовної території.

**Ключові слова:** заняття, прогнозування, обстановка, карта, шаблон.

**Аннотация.** Для материального обеспечения практических занятий, требующих координатной привязки объектов анализа, предлагается использовать шаблон условной территории.

**Ключевые слова:** занятие, прогнозирование, обстановка, карта, шаблон.

**Abstract.** For the material providing of practical employments require co-ordinate attachment of objects of analysis, it is suggested to use the template of conditional territory.

**Keywords:** lesson, prognostication, situation, map, template.

Проведение практических занятий по прогнозированию радиационной и химической обстановки, планированию эвакуационных и защитных мероприятий, связанных с возможным радиоактивным или химическим загрязнением территории предполагает использование информации о местоположении различных объектов, характере местности, наличии и состоянии путей сообщения, другой необходимой информации. В практике проведения таких занятий, как правило, используются исходные данные, оторванные от территориальной и временной привязки, что превращает прогнозирование, по сути, к решению арифметических задач и не позволяет приобрести студентами необходимых компетенций. Наиболее полную информацию могут дать топографические карты территории. В настоящее время они вполне доступны для использования в учебном процессе, однако требуют предварительного обучения пользования ими и значительно больших затрат учебного времени.

Для материального обеспечения практических занятий авторами предлагается использовать шаблон условной территории, представляющий собой координатную сетку с привязанными к ней точечными или протяжёнными объектами. Для ускорения процесса оформления решения в соответствии с установленными требованиями

шаблон снабжён заготовками необходимых элементов оформления. С шаблоном можно работать как на компьютере, так и вручную.

К достоинствам предлагаемого шаблона можно отнести:

-возможность обеспечения практической направленности процесса обучения;

-возможность выполнения разноплановых заданий, требующих координатной привязки объектов анализа:

-возможность обеспечения большого количества вариантов заданий путём комбинации исходных данных:

-простота использования, не требующая специальных пояснений;

-использование в работе приёмов работы с реальной картой территории.

Недостатком использования шаблона условной территории является повышенная затрата времени на проверку расчётных заданий.

## **ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЛЮДИНИ-ОПЕРАТОРА**

***Б.В. Дзюндзюк, В.А. Айвазов***

*Харківський національний університет радіоелектроніки*

**Анотація.** Однією з характерних особливостей сучасного науково-технічного прогресу практично у всіх сферах діяльності людини є широке використання різноманітних ергатичних систем, в зв'язку з чим стає актуальним питання підготовки людини-оператора таких систем. Детально розглядаються психологічні форми реакцій у напружених ситуаціях, пропонуються ефективні заходи попередження і подолання стресових станів.

**Ключові слова:** напружена ситуація, психологічні реакції, готовність до дій.

**Аннотация.** Одной из характерных особенностей современной научно-технического прогресса практически во всех сферах деятельности человека является широкое использование разнообразных эргатических систем, в связи, с чем становится актуальным вопрос подготовки человека-оператора таких систем. Детально рассматриваются психологические формы реакций в напряженных ситуациях, предлагаются эффективные методы предупреждения и преодоления стрессовых состояний.

**Ключевые слова:** напряженная ситуация, психологические реакции, готовность к действиям.

**Abstract.** One of the characteristic features of modern scientific and technological progress in almost all areas of human activity is the widespread use of a variety of ergonomics systems, in connection with what is becoming a topical issue of training the human operator of such systems. Detail each of the forms of psychological reactions to stressful situations, offers effective methods to prevent and overcome stressful conditions.

**Keywords:** tense situation, psychological reactions, the willingness to take action.