

Зміст

Contents

Шугайло О-р П., Рижов Д. І.

Загальні принципи оцінки сейсмічної міцності сталевих опорних конструкцій обладнання і трубопроводів атомних станцій відповідно до нормативних вимог

Shugaylo O-r, Ryzhov D.

General Principles of Seismic Resistance Assessment for Steel Support Structures of NPP Equipment and Piping According to Regulatory Requirements 4-11

Ільїна А. І., Поночовний О. А., Пустовіт В. В., Гуменюк Д. В., Вишемірський М. П.

Розробка регулюючого керівництва із застосування та обґрунтування ризик-інформованого технічного обслуговування

Ilina A., Ponochovnyy O., Pustovit V., Gumenyuk D., Vyshemirskiy M.

Development of Regulatory Guide for Application and Justification of Risk-Informed Maintenance 12-18

Богорад В. І., Литвинська Т. В., Слєпченко О. Ю., Бєлих Д. О.

Питання категоризації персоналу під час перегляду НРБУ-97 відповідно до стандартів ЄС

Bogorad V., Lytvynska T., Slepchenko O., Bielykh D.

Personnel Categorization in Revision of NRBU-97 for Compliance with UE Standards 19-26

Фузік К. В., Кондратьєв С. М., Кутіна Л. Ф.

Аналіз нормативної бази України у сфері безпечного перевезення радіоактивних матеріалів на відповідність міжнародним рекомендаціям МАГАТЕ

Fuzik K., Kondratiev S., Kutina L.

Analysis of the Regulatory Framework of Ukraine in the Field of Safe Transport of Radioactive Materials for Compliance with IAEA International Recommendations 27-32

Alyokhina S., Kostikov A., Smetankina N., Gontarovskiy P., Garmash N., Melezhyk I.

Methodology for Determining the Thermal and Thermal-Stress States of a Concrete Storage Container for Spent Nuclear Fuel for Assessment of Its Service Life

Альохіна С. В., Костіков А. О., Сметанкіна Н. В., Гонтаровський П. П., Гармаш Н. Г., Мележик І. І.

Методологія визначення теплового та термонапруженого станів бетонного контейнера зберігання відпрацьованого ядерного палива для оцінки ресурсу його експлуатації 33-39

Хотяїнцева О. М., Хотяїнцев В. М., Голіук М. І., Носовський А. В., Гулік В. І.

Моделювання транспорту фотонів в кодї Serpent на прикладі розрахунку біологічного захисту

Khotiaintseva O., Khotiaintsev V., Goliuk M., Nosovskyi A., Gulik V.

Photon transport simulation by Serpent code: the example of biological shielding calculation 40-52

Riedkina G., Grytsyna V., Klymenko S., Chernyayeva T.

Effect of Hydrogen, Hydride Orientation and Temperature on Low-Cycle Fatigue Resistance of Zr-1%Nb Fuel Rod Claddings

Рєдкіна Г. П., Грицина В. М., Клименко С. П., Черняева Т. П.

Вплив водню, орієнтації гідридів та температури на опір малоциклової втоми оболонок твелів зі сплаву Zr-1%Nb 53-59

Анопко Д., Гончар О., Кочевих М., Кушнієрова Л.

Investigation of the Influence of Gamma Radiation on Structural Transformations in Portlandcement Stone

Анопко Д. В., Гончар О. А., Кочевих М. О., Кушнієрова Л. О.

Дослідження впливу гамма-випромінювання на структурні перетворення в портландцементному камені 60-66