



# **НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС**

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Газета выходит с ноября 1957 года    № 21 (4363)    Четверг, 25 мая 2017 года

---

## При участии ученых ЛРБ

Как сообщалось в нашем еженедельнике, в конце прошлого года в издательстве Springer (Швейцария) вышла книга под эгидой ЮНЕСКО при поддержке Объединенного института ядерных исследований и Российской академии наук «Genetics, Evolution and Radiation: Crossing Borders The Interdisciplinary Legacy of Nikolay W. Timofeeff-Ressovsky». Книга посвящена Николаю Владимировичу Тимофееву-Ресовскому.

Кроме биографических материалов и обзорных статей в книгу вошли материалы международных конференций, посвященных Тимофееву-Ресовскому «Современные проблемы генетики, радиобиологии, радиоэкологии и эволюции», в том

числе работы сотрудников Лаборатории радиационной биологии. Генетика представлена статьей Н. А. Колтовой «Каскад ферментативных реакций, индуцированный повреждениями ДНК». Молекулярные радиобиологические эффекты описаны в статьях «Математический анализ работы регуляторных систем и эффективности репарации повреждений в бактериальных клетках» А. Н. Бугая, М. А. Васильевой, А. Ю. Пархоменко, Е. А. Красавина и «Математическое моделирование репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках млекопитающих и человека» О. В. Белова, М. С. Паниной, М. Батмунка, Н. Суэйлам (Каирский университет). Процессы радиационной адаптации на молекулярном уров-

не, в экологических системах и человеческих популяциях проанализированы В. Л. Корогодиной (в соавторстве с Е. Б. Григоркиной из Института биологии растений и животных РАН Екатеринбурга и Л. П. Осиповой из Института цитологии и генетики РАН Новосибирска) в статье «Эффекты и процессы адаптации, вызванные пролонгированным и хроническим радиационным облучением».

В. Л. Корогодина, редактор издания из ОИЯИ, передала свои экземпляры книги в Научно-техническую библиотеку ОИЯИ, библиотеку АН в Санкт-Петербурге и библиотеку МГУ. С электронной версией книги можно ознакомиться на сайте издательства Springer <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-48838-7>.

Соб. инф.