

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Греховой Анны Константиновны

на тему «Особенности образования и репарации двунитевых разрывов ДНК в фибробластах кожи человека, подвергшихся воздействию рентгеновского излучения в малых и средних дозах»

по специальности 03.01.01 – радиобиология

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Петин Владислав Георгиевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор биологических наук, профессор 03.01.01- радиобиология биологические науки
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации  МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
Структурное подразделение, должность	Отдел исследования комбинированных воздействий, биофизическая лаборатория

	заведующий
Почтовый индекс, адрес организации	249036, Калужская область, г. Обнинск, ул. Королёва, д. 4
Веб-сайт	<a href="http://mrrc.nmicr.ru/">http://mrrc.nmicr.ru/</a>
Телефон	+7 (495) 150-11-22
Адрес электронной почты	vgpetin@yahoo.com
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Белкина С.В., Петин В.Г. Оптимизация и прогнозирование повышения радиочувствительности клеток <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> при последовательных терморадиационных воздействиях// Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 2. С. 163.</p> <p>2. Евстратова Е.С., Переклад О.В., Петин В.Г. Зависимость радиационно-индуцированной генетической нестабильности от пloidности дрожжевых клеток// Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2016. Т. 25. № 4. С. 80-89.</p> <p>3. Белкина С.В., Петин В.Г., Хрячкова А.В. влияние предрадиационных условий культивирования бактерий на ОБЭ плотноионизирующих излучений //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 10-4. С. 577-581.</p> <p>4. Евстратова Е.С., Петин В.Г. Повышение радиочувствительности клеток при ингибировании их способности восстанавливаться от потенциально летальных радиационных повреждений //Цитология. 2015. Т. 57. № 6. С. 422-427.</p> <p>5. Petin V.G., Kapultcevich Y. Radiation quality and the shape of dose-effect curves at low doses</p>

- of ionizing radiation for eukaryotic cells // Mathematical Biosciences. 2014. Т. 252. № 1. С. 1-6.
6. Белкина С.В., Петин В.Г. Прогнозирование повышения радиочувствительности клеток млекопитающих при последовательном применении гипертермии и ионизирующего излучения //Российский биотерапевтический журнал. 2014. Т. 13. № 3. С. 65-69.
7. Petin V.G., Evstratova E.S., Kim J.K. Radiosensitivity, liquid-holding recovery and relative biological effectiveness of densely-ionizing radiation after repeated irradiation of yeast cells //Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 2014. Т. 771. С. 37-42.

Заведующий Отделом исследований  
комбинированных воздействий и  
биофизической лабораторией МРНЦ им. А.Ф. Цыба –  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России

доктор биологических наук, профессор  
«20 » декабря 2018г.

*В.Петин*

Петин Владислав Георгиевич

Подпись заведующего Отделом исследования комбинированных воздействий и  
биофизической лабораторией, доктора биологических наук, профессора Петина  
Владислава Георгиевича заверяю:

Ученый секретарь МРНЦ им. А.Ф. Цыба –  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России  
кандидат биологических наук



«20 » декабря 2018г.

*Печенина Нина Александровна*

*Печенина*

М.п.