

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Алипера Александра Мироновича на тему:  
«Полнотранскриптомное исследование активации сигнальных путей при старении и действии ионизирующего излучения, поиск геро- и радиопротекторов»  
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	Лаборатория исследования комбинированных воздействий, главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	249036, Калужская область, г. Обнинск, ул. Королёва, д. 4

Веб-сайт	<a href="http://mrcr.nmicr.ru/">http://mrcr.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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жураковская, Г. П., В. Г. Петин. "Принципы математического моделирования комбинированных воздействий в биологии и медицине (обзор литературы)." Радиация и риск (бюллетень национального радиационно-эпидемиологического регистра) 24, № 1 (2015).</li> <li>2. Petin, V. G., and Yu G. Kapultcevich. "Radiation quality and the shape of dose-effect curves at low doses of ionizing radiation for eukaryotic cells." Mathematical biosciences 252 (2014): 1-6.</li> <li>3. Evstratova, E. S., and V. G. Petin. "Increase in radiosensitivity of cells after inhibition of their ability to repair after potentially lethal irradiation damage." <i>Cell and Tissue Biology</i> 9, no. 6 (2015): 462-466.</li> <li>4. Evstratova, Ekaterina S., Vladislav G. Petin, Jin Kyu Kim, and Jin Hong Kim. "Influence of chemical inhibitors on cell recovery after exposure to different LET radiation." (2016).</li> <li>5. 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.</li> <li>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.</li> <li>7. Petin V.G., Evstratova E.S., Kim J.K. Radiosensitivity, liquid-holding recovery and</li> </ol>

relative biological effectiveness of densely-ionizing radiation after repeated irradiation of yeast cells //Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 2014. T. 771. C. 37-42.

Главный научный сотрудник лаборатории  
исследования комбинированных воздействий

МРНЦ им. А.Ф. Цыба –  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России  
доктор биологических наук, профессор

Георгиевич

« 31 » мая 2019 г.

Подпись Главного научного сотрудника лаборатории исследования  
комбинированных воздействий, доктора биологических наук,  
профессора Петина Владислава Георгиевича заверяю:

Ученый секретарь МРНЦ им. А.Ф. Цыба –  
филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии»

Минздрава России  
кандидат биологических наук  
Александровна

« 31 » ма



*Петин* Петин Владислав

Печенина Нина

М.п.