

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Измайлова Алексея Александровича на тему: «Двухдиапазонная

(Ф.И.О. соискателя)

двухполяризованная антенная система авиационного мониторинга земной поверхности»,

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной

(отрасль науки)

специальности 05.12.07 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Калошин Вадим Анатольевич
2	Год рождения, гражданство	13.05.1947, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	д.ф.-м.н., 01.04.03. Радиопизика
4	Ученое звание	
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБУН Институт радиотехники и электроники им.В.А. Котельникова РАН, заведующий лабораторией
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	МФТИ (НИУ), профессор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Банков С.Е., Калошин В.А., Ле Нху Тхай. Исследование характеристик двумерной сканирующей решетки ТЕМ рупоров с металлизацией междупорного пространства //РЭ. 2018. Т.63. №12. С.1263–1276. DOI: 10.1134/S0033849418120021</p> <p>2. Богатых Н.А., Грачев Г.Г., Калошин В.А., Сверхширокополосный облучатель на основе полигонального микрополоскового рупора для планарных многолучевых антенн // РЭ. 2019. Т. 64. №1. С.28-30. DOI: 10.1134/S0033849419010029 N.</p> <p>3. В.А. Калошин, К. Т. Нгуен. Антенная решетка вытекающей волны // Журнал радиоэлектроники. 2019. №1. <a href="http://jre.cplire.ru/jre/jan19/14/text.pdf">http://jre.cplire.ru/jre/jan19/14/text.pdf</a>. DOI 10.30898/1684-1719.2019.1.14</p> <p>4. В. А. Калошин, В. И. Калиничев. Характеристики излучения линейной волноводно-целевой решетки с широким сектором частотного сканирования // Журнал радиоэлектроники. 2019. №2. <a href="http://jre.cplire.ru/jre/feb19/7/text.pdf">http://jre.cplire.ru/jre/feb19/7/text.pdf</a> DOI 10.30898/1684-1719.2019.2.7</p> <p>5. В.А. Калошин, Н.Т. Ле. Исследование характеристик сканирования в <i>H</i> - плоскости сверхширокополосных цилиндрических антенных решеток биконических элементов // РЭ. 2019. Т. 64. №5. С.447-454. DOI: 10.1134/S0033849419050073.</p>

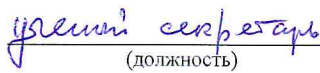
6. V.A.Kaloshin, N.T.Le. Over Wave Region Antenna Arrays: Radiation and Scattering Characteristics // Radiation and Scattering of Electromagnetic waves RSEMW-2019. June 26-30, Divnomorskoe, Russia. Publisher: IEEE.DOI 10.1109/RSEMW.2019.8792733  
7. В.А.Калошин, В.И.Калиничев. Линейная волноводно-щелевая антенная решетка со 180-градусным сектором частотного сканирования // РЭ. 2019. Т. 64. №7. С. 678-683. DOI: 10.1134/S0033849419060032  
8. В.А.Калошин, Ле Доан Тринь, Е.В.Фролова. Бифокальная планарная волноводно-щелевая решётка // РЭ. 2019. Т. 64. №.8. С.768-774. DOI: 10.1134/S003384941907009X



(подпись)

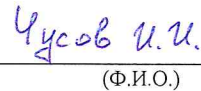
Калошин В.А.  
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Калошине Владимире Анатольевиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

  
(должность)



(подпись)

  
(Ф.И.О.)

Я, Лось Валериан Федорович,  
(фамилия имя отчество оппонента полностью)


даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;

- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты – в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте.

 / Лось В.Ф. /  
(подпись) (фамилия имя отчество оппонента)

Подпись и реквизиты к.ф.-м.н. Лося В. Ф. заверяю

Ученый секретарь АО "Концерн радиостроения "Вега"

  
Н.С. Сидорова  


Приложение

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Измайлова Алексея Александровича на тему: «Двухдиапазонная  
(Ф.И.О. соискателя)  
двухполяризованная антенная система авиационного мониторинга земной поверхности»,  
( название диссертации)  
представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной  
(отрасль науки)  
специальности 05.12.07 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»  
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Лось Валериан Федорович
2	Год рождения, гражданство	1938, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физ.-мат. наук, 01.04.03 - «Радиофизика»
4	Ученое звание	Ст. научн. сотрудник
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Концерн радиостроения «Вега»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	

<p>7 Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Некоторые направления в развитии теории и техники антенн// Машиностроитель, №3, 2015. С. 23-35.</p> <p>2. Схемы построения и компонентная база бортовых сверхширокополосных видеоимпульсных сканирующих антенных решёток/ Радиолокационные системы специального и гражданского назначения. 2015-2017. С. 530-552. Коллективная монография под ред. Белого Ю.И. М.: Радиотехника. 2016.</p> <p>3. Характеристики пазовых антенн Вивальди с рифлёной формой краёв// Антенны, вып. 9 (229) 2016. С. 48-56.</p> <p>4. Особенности построения антенных систем многодиапазонных бортовых радиолокационных комплексов мониторинга окружающего пространства// «Успехи современной радиоэлектроники», №4, 2017. С. 3-12.</p> <p>5. Влияния вырезов в боковых краях антенн Вивальди на характеристики согласования// Антенны, вып. 9 (241), 2017, С. 3-12.</p> <p>6. Измерения и оценка электрического поля РЛС авиационного комплекса в ближней зоне её антенны// Антенны, вып. 4 (248), 2018, С. 51-59.</p> <p>7. Балансные антенны Вивальди с улучшенным согласованием в широкой полосе частот// Успехи современной радиоэлектроники, т.73 №5, 2019, С. 40-48.</p> <p>8. Сверхширокополосные дипольные антенны/ Коллективная монография «Информационно-измерительные и управляющие радиоэлектронные системы и комплексы», раздел 2. (в печати) М.: Радиотехника</p>
---	--

  
(подпись)

/ Лось В.Ф. /  
(Ф.И.О. оппонента)