

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Русаловского Ильи Дмитриевича**
на тему **«Разработка методов и средств реализации алгоритмов гомоморфного шифрования»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», технические науки

Фамилия, имя, отчество оппонента	Осипян Валерий Осипович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 – «Математическое моделирование численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», г. Краснодар
Занимаемая должность	профессор Кафедры анализа данных и искусственного интеллекта
Почтовый индекс; адрес организации	350000 Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Чапаева, 31/1
Телефон	+7(918)465-13-99
Адрес электронной почты, веб-сайт	v.osipyan@gmail.com https://www.kubsu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента, соответствующих научной специальности диссертации, в ведущих рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Talib, E. User Multi Group Key Distribution Using Secret Sharing with Circulate Matrices Based on Structures Pythagors Equation and Ecdh Key Exchange Protocol / E. Talib, V. Osipyan // Informatica (Slovenia). – 2023. – Vol. 47(5). – P. 127-136. – DOI 10.31449/inf.v47i5.4658. (Scopus) 2. Осипян, В. О. Разработка математических моделей криптосистем на основе NP-полных задач, содержащих диофантовы трудности / В. О. Осипян, Э. Т. Д. Альгариб // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 20-26. – DOI 10.31429/vestnik-19-4-20-26. (БАК) 3. О технологии распределенной передачи данных и проблемах проверки достоверности информации по каналу связи / Р. Х. Багдасарян, В. О. Осипян, К. И. Литвинов [и др.] // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2021. – № 4(56). – С. 48-57. (БАК) 4. Финджоян, Д. А. Математическая модель и программная архитектура для поиска по зашифрованным данным при подборе персонала / Д. А. Финджоян, С. Г. Сеница, В.	

- О. Осипян // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 9(81). – С. 384-400. (БАК)
5. Алгоритм разработки математической модели дисимметричной биграммной криптосистемы, содержащих диофантовы трудности / В. О. Осипян, К. И. Литвинов, А. С. Жук [и др.] // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 9(81). – С. 205-230. (БАК)
6. Osipyany, V. O., Multiplicative Knapsack Injectivity as Condition of Effective Unauthorized Access Protection / V. O. Osipyany, A. S. Zhuk, E. P. Lukashchik, K. I. Litvinov, R. K. Bagdasaryan // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2131(2). – Article No. 022084. – DOI 10.1088/1742-6596/2131/2/022084. (Scopus)
7. Осипян, В. О. Разработка математической модели дисимметричной биграммной криптосистемы на основе параметрического решения многостепенной системы диофантовых уравнений / В. О. Осипян // Инженерный вестник Дона. – 2020. – № 6(66). – С. 19. (БАК)
8. Власов, Р. С. Разработка механизма безопасной коммуникации на базе методов машинного обучения / Р. С. Власов, Е. П. Лукашик, В. О. Осипян // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2020. – № 2(50). – С. 108-117. (БАК)
9. Багдасарян, Р. Х. К вопросу о защите и проверке достоверности информации при ее передаче по открытым каналам связи / Р. Х. Багдасарян, В. О. Осипян // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2020. – № 2(50). – С. 127-135. (БАК)
10. Osipyany, V. Development of the Mathematic Model of Disymmetric Bigram Cryptosystem Based on a Parametric Solution Family of Multi-Degree System of Diophantine Equations / V. Osipyany, K. Litvinov // ACM International Conference Proceeding Series. – 2020. – Article No. 3433596. – DOI 10.1145/3433174.3433596. (Scopus)
11. Osipyany, V. O., Development of Information Security System Mathematical Models by the Solutions of the Multigrade Diophantine Equation Systems / V. O. Osipyany, K. I. Litvinov, R. K. Bagdasaryan, E. P. Lukashchik, S. G. Sinitsa, A. S. Zhuk // ACM International Conference Proceeding Series. – 2019. – Article No. 3357624. – DOI 10.1145/3357613.3357624 (Scopus)
12. Осипян, В. О. Метод параметризации диофантовых уравнений и математическое моделирование систем защиты данных на их основе / В. О. Осипян, Э. С. Григорян // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2019. – № 1(45). – С. 164-172. (БАК)

Официальный оппонент: доктор физико-математических наук, доцент,
профессор Кафедры анализа данных и искусственного интеллекта,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

доктор физико-математических, доцент

В. О. Осипян

Согласен на обработку персональных данных
доктор физико-математических наук, доцент

В. О. Осипян

Подпись В. О. Осипян заверяю:

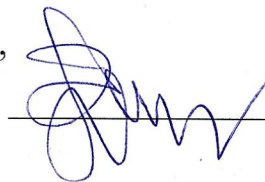


Председателю диссертационного совета
ЮФУ801.02.02 на базе ФГАОУ ВО
"Южный федеральный университет"
д. т. н., профессору Л. К. Бабенко

Я, Осипян Валерий Осипович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор Кафедры анализа данных и искусственного интеллекта, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе **Русаловского Ильи Дмитриевича** на тему **«Разработка методов и средств реализации алгоритмов гомоморфного шифрования»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Даю согласие на обработку своих персональных данных, а также на размещение отзыва на диссертацию и сведений о себе на официальном сайте Южного федерального университета.

Доктор физико-математических наук,
доцент



В. О. Осипян

Подпись Осипян В. О. заверяю

