

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Генералова Константина Владимировича
 на тему: «Измерительно-вычислительный комплекс для изучения параметров эритроцитов в медико-биологических исследованиях»
 по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения, на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Глухов Александр Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.12 Системы автоматизации проектирования (промышленность)
Ученое звание	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	“Акционерное общество "Новосибирский завод полупроводниковых приборов Восток”
Сокращенное наименование организации	АО "НЗПП ВОСТОК"
Ведомственная принадлежность организации	АО «Элемент»
Почтовый адрес организации	630082, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дачная, д.60
Телефон организации	+7 (383) 226-29-00,
Наименование подразделения организации	Опытно-конструкторское бюро
Должность в организации	Заместитель генерального директора по научной работе - директор ОКБ.

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Kozlov A.F., Galiullin R.A., Ziborov V.S., Shumov I.D., Archakov A.I., Ivanov Y.D., Popov V.P., Tikhonenko F.V., Glukhov A.V. , Petrov O.F., Generalov V.M., Cheremiskina A.A., Durumanov A.G., Agafonov A.P., Gavrilova E.V., Maksyutov R.A., Safatov A.S., Nikitaev V.G. et al. Detection Of Influenza Virus Using A Silicon-Nanoribbon Chip, Based On An N-Type Field-Effect Transistor. Biosensors. 2021. Т. 11. № 4.7. (Scopus, WoS, JCR - Q1, IF – 5,7, CiteScore - Q1).
2.	Generalov V.M., Cheremiskina A.A., Glukhov A.V. , Grabezhova V.K, Kruchinina M.V, Safatov A.S. Investigation Of Limitations In The Detection Of Antibody + Antigen Complexes Using The Silicon-On-Insulator Field-Effect Transistor Biosensor. Sensors. 2023. Т. 23. № 17. С. 7490. (Scopus, WoS, Q2, IF – 3,9, H-index – 218).
3.	Ivanov Y.D., Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kozlov A.F., Shumov I.D., Kapustina S.I., Ivanova I.A., Isaeva A.I., Ziborov V.S., Archakov A.I., Petrov O.F., Popov V.P., Tikhonenko F.V., Kushlinskii N.E., Alferov A.A., Tatur V.Yu., Glukhov A.V. Aptamer-

	Sensitized Nanoribbon Biosensor For Ovarian Cancer Marker Detection In Plasma. Chemosensors. 2021. Т. 9. № 8. (Scopus, WoS, JCR Q1, IF – 4,2, CiteScore 3.9).
4.	Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kozlov A.F., Shumov I.D., Ziborov V.S., Archakov A.I., Ivanov Y.D., Popov V.P., Tikhonenko F.V., Glukhov A.V. , Petrov O.F., Fortov V.E. Highly Sensitive Detection Of Ca 125 Protein With The Use Of An N-Type Nanowire Biosensor. Biosensors. 2020. Т. 10. № 12. С. 210. (Scopus, WoS, JCR 5.519, Q1, CiteScore 3.9).
5.	Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kozlov A.F., Romanova T.S., Shumov I.D., Archakov A.I., Ivanov Y.D., Popov V.P., Tikhonenko F.V., Glukhov A.V. , Smirnov A.Y., Gadzhieva O.A., Bashiryana B.A., Shimansky V.N. SOI - nanowire biosensor for the detection of glioma-associated mirnas in plasma. Chemosensors. 2020. Т. 8. № 4. С. 1-11. (Scopus, WoS, JCR Q1, IF – 4,2, CiteScore , 3.9).
6.	Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Shumov I.D., Kozlo A.F., Romanova T.S., Archakov A.I., Ivanov Y.D., Popov V.P., Glukhov A.V. , Konev V.A. Nanowire Aptamer-Sensitized Biosensor Chips With Gas Plasma-Treated Surface For The Detection Of Hepatitis C Virus Core Antigen. Coatings. 2020. Т. 10. № 8. С. 753. (Scopus, WoS, JCR Q2, IF – 3.4, CiteScore 3.9).
7.	Popov V.P., Tikhonenko F.V., Antonov V.A., Zarubanov A.A., Glukhov A.V. , Tatarintsev A.A., Miakonkikh A.V., Rudenko K.V. Parallel Nanowire Sensors With A High-K Gate Oxide For The Sensitive Operation In Liquids Solid-State. Electronics. 2022. Т. 194. С. 108326. (Scopus, WoS, JCR Q2, IF – 2,9, CiteScore 4.7).
8.	Ivanov Y.D., Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Ziborov V.S., Archakov A.I., Popov V.P., Kupriyanov I.N., Dolgoborodov A.Yu., Petrov O.F., Miakonkikh A.V., Rudenko K.V., Glukhov A.V. , Smirnov A.Yu., Usachev D.Yu., Gadzhieva O.A., Bashiryana B.A., Shimansky V.N., Enikeev D.V., Potoldykova N.V. Micro-Raman Characterization Of Structural Features Of High-K Stack Layer Of Soi Nanowire Chip, Designed To Detect Circular Rna Associated With The Development Of Glioma. Molecules. 2021. Т. 26. № 12. (Scopus, WoS, JCR Q2, IF – 4,9, CiteScore 6.7).
9.	Биосенсор Для Индикации Биологических Частиц. Генералов В.М., Черемискина А.А., Глухов А.В. , Грабежова В.К. Патент на полезную модель 215954 U1, 11.01.2023.
10.	Способ Ранней Диагностики Глиомы <i>Иванов Ю.Д., Мальсагова К.А., Козлов А.Ф., Попов В.П., Глухов А.В., Романова Т.С., Арчаков А.И.</i> Патент на изобретение 2772193 C1, 18.05.2022.

«10» 11 2023 г.

Глухов Александр Викторович