**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Дричко  Ирина  Львовна  Lhbxrk [1, Дрри | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук,  194021, г.Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 26, тел:  +7(812) 297-22-45, e-mail: [irina.l.drichko@mail.ioffe.ru](mailto:irina.l.drichko@mail.ioffe.ru),  ведущий научный сотрудник лаборатории кинетических явлений в твердых телах при низких температурах | Доктор физико-математических наук  1.3.11. Физика полупроводников | старший научный сотрудник |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Дричко И.Л. Универсальная частотная зависимость прыжковой ас-проводимости в структурах p-Ge/GeSi в режиме целочисленного квантового эффекта Холла / **И.Л. Дричко**, А.А. Дмитриев, В.А. Малыш, И.Ю. Смирнов, Ю.M. Гальперин, M. Kummer, H. von Kanel, G. Izella, D. Krastina // ЖЭТФ, 153, 2, 294-303 (2018)  2. Drichko I.L. Intersubband scattering in n-GaAs/AlGaAs wide quantum wells / I.L. Drichko, I.Yu. Smirnov, M.O. Nestoklon, A.V. Suslov, D. Kamburov, K.W. Baldwin, L.N. Pfeiffer , K.W.West, and L.E.Golub // Phys. Rev. B97, 075427 (2018)  3. Drichko I.L. Effective g factor of 2D holes in strained Ge quantum wells / **I.L. Drichko**, A.A. Dmitriev, V.A. Malysh, I.Yu. Smirnov, H. von Känel, M. Kummer, D. Chrastina, and G. Isella // J.Appl.Phys. 123, 165703 (2018)   1. Дмитриев А.А. АС и DC проводимости в структуре n-GaAs/AlAs с широкой квантовой ямой в режиме целочисленного квантового эффекта Холла / А.А. Дмитриев, **И.Л. Дричко**, И.Ю. Смирнов, А.К. Бакаров, А.А. Быков // Письма в ЖЭТФ, 111 , 62 (2019) 2. Drichko I.L. Composite fermions in a wide quantum well in the vicinity of the filling factor 1/2 / **I.L. Drichko**, I.Yu. Smirnov, A.V. Suslov, D. Kamburov, K.W. Baldwin, L.N. Pfeiffer, K. W West, , Y.M. Galperin // Sol.St.Com 301, 113698 (2019) 3. Дричко И.Л. Нелинейные АС и DC проводимости в двухподзонной структуре n-GaAs/AlAs / **И.Л. Дричко**, И.Ю. Смирнов, А.К. Бакаров, А.А. Быков, А.А. Дмитриев, Ю.М.Гальперин // Письма в ЖЭТФ, 112, 54 (2020) 4. Drichko I.L. Electronic band structure in n-type GaAs/AlGaAs wide quantum wells in tilted magnetic field / **I.L. Drichko**, I.Yu. Smirnov, A.V. Suslov, M.O. Nestoklon, D. Kamburov, K.W. Baldwin, L.N. Pfeiffer , K.W. West, and L.E. Golub // J.Phys: Condens. Matter 32, 035303 (2020) 5. Drichko I.L. Dresselhaus spin-orbit interaction in the p-AlGaAs/GaAs/AlGaAs structure with a square quantum well : Surface Acoustic Waves Study / **I.L. Drichko**, I.Yu. Smirnov, A.V. Suslov, K.W. Baldwin, L.N. Pfeiffer , K.W. West // Phys. Rev. B 104. 155302 (2021) 6. Дричко И.Л. Низкотемпературные электрические свойства CVD графена на LiNbO3. Акустические исследования / **И.Л. Дричко**, И.Ю. Смирнов, Ю.М. Гальперин, П.А.Дементьев, М.Г. Рыбин // ФТП, 56 , 120 (2022) 7. Drichko I.L. Coexistent of two hole phases in high-quality p- GaAs/AlGaAs in vicinity of Landau-level filling factors ν=1 and ν=1/3 / **I.L. Drichko**, I.Yu. Smirnov, A.V. Suslov, K.W. Baldwin, L.N. Pfeiffer , K.W. West, and, Y.M. Galperin // Phys.Rev. B 107, 085301 (2023) | | | |