Electrothermal simulation of power semiconductor devices
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** Proceedings of the 1991 International Workshop on VLSI Process and Device Modeling, 26-27 May, 1991, Oiso, Kanagawa, Japan 1991 / p. 28-29

GIGA - power semiconductor devices simulation software
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** The Bug Exterminator (USA). Special issue, Santa Clara 1990 / p. 1-16: fig

GIGA: failure prediction of ESD protection devices
Freidin, Boris; **Udal, Andres** The Bug Exterminator : a monthly publication of Silvaco International 1992 / 11, p. 1-3

Numerical analysis of forward-biased diode structures based on direct-gap semiconductors
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Electronics letters : an international publication 1979 / p. 383-385
https://www.ester.ee/record=b2180432*est

Numerical analysis of the on-state of diode structures based on direct-gap semiconductors
Velmre, Enn; **Freidin, Boris**; **Udal, Andres** Physica scripta : an international journal for experimental and theoretical physics 1981 / p. 468-471 : ill https://www.ester.ee/record=b2244094*est https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/24/2/026/pdf

Numerical modeling of the electrothermal transient process in diode structures based on direct-cap-semiconductors
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. K131-K134 https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Numerical simulation of a forward-based p-i-n structure with band-to-band Auger recombination
Freidin, Boris; **Velmre, Enn** Electronics letters : an international publication 1978 / p. 701-703
https://www.ester.ee/record=b2180432*est

Power diode transient characteristics modeling in inductive load circuits
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** The Bug Exterminator (USA) 1991 / p. 1-5: fig

Two-dimensional surge current modeling of packaged power devices
Udal, Andres; **Freidin, Boris**; **Velmre, Enn** The Bug Exterminator : a monthly publication of Silvaco International 1992 / p. 6-7

Влияние контактных сопротивлений на перегрев тиристора в импульсном режиме
Nurste, Ivar; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 175-179 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Влияние распределения примеси на прямую ВАХ арсенидгаллиевых силовых диодных структур
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 32-37 : ил
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Исследование плоской широкополосной системы отклонения электронного пучка
Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1976 / с. 93-102

Исследование прямой ветви вольтамперной характеристики эпитаксиальных и диффузионных электросварочных диодов
Vaher, G.; **Velmre, Enn**; Mäe, T.; **Freidin, Boris** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 7-15 : ил
https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Исследование эффективности численных алгоритмов моделирования проводящего состояния силовых полупроводниковых структур
Freidin, Boris Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 34-35
https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Исследование эффективности численных алгоритмов моделирования силовых полупроводниковых структур в проводящем состоянии
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1981 / с. 85-88 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Моделирование на ЭЦВМ физических процессов в полупроводниковых диодах бомбардируемых электронным лучом
Suškov, Aleksandr; **Freidin, Boris** Автоматизированное проектирование в радиоэлектронике и приборостроении : сборник научных трудов 1977 / с. 155-156 https://www.ester.ee/record=b2065276*est

Неизотермическая динамическая прямая ветвь вольт-амперной характеристики силовых арсенид-галлиевых

диодов
Aškinazi, German; **Velmre, Enn**; Logussov, A.; Timofejev, V.; **Freidin, Boris**; Šumilin, V. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1984 / с. 48-56 : ил https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Повышение эффективности численных алгоритмов моделирования проводящего состояния силовых полупроводниковых структур
Freidin, Boris; Rubinštein, M.J. Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 21-26 https://www.ester.ee/record=b1319172*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442

Повышение эффективности численных алгоритмов моделирования силовых полупроводниковых структур в проводящем состоянии
Rubinštein, M.; **Freidin, Boris** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 18-19 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Применение численных моделей для усовершенствования технологии производства силовых полупроводниковых приборов
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Системы автоматизированного проектирования изделий микроэлектроники, новые методы и технологии микроминиатюрных элементов : сборник докладов постоянно действующего семинара "Современная технология производства приборов, средств автоматизации и систем управления" 1981 / с. 51-56

Применение численных моделей при разработке полупроводниковых приборов и технологии их изготовления
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Системы автоматизированного проектирования изделий микроэлектроники, новые методы и технологии микроминиатюрных элементов : Сборник докладов постоянно действующего семинара "Современная технология производства приборов, средств автоматизации и систем управления" 1981 / с. 51-56

Разработка и применение программ анализа мишеней электронно-полупроводниковых приборов
Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1976 / с. 28-32

Сравнение статических параметров диодных структур из GaAs и InP
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 30-31 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1984 / с. 86-88 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при большой плотности прямого тока
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1989 / с. 80-82 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1983 / с . 73-76 : ил https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Численное моделирование переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1983 / с. 93-95 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование процессов включения и выключения диодной структуры на основе прямозонного полупроводника
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей / Научно-исследовательский институт Производственного объединения" Таллиннский электротехнический завод им. М. И. Калинина" 1984 / с. 90-94 : ил https://www.ester.ee/record=b1238033*est http://www.digar.ee/id/nlib-digar:887842

Численное моделирование статических неизотермических процессов в кремниевых силовых диодных и тиристорных структурах в открытом состоянии
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Всесоюзный научно-технический семинар "Повышение параметров силовых полупроводниковых приборов на основе новых конструктивных решений и методов изготовления" (Запорожье, 1981) 1981 / с.37-38

Численное моделирование температурных распределений в кремниевых силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 49-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Численное моделирование ударного режима силовых полупроводниковых приборов с учетом электронно-дырочного рассеяния
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 143-145 : ил https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Численное моделирование физических процессов в одномерных кремниевых диодных структурах в стационарном режиме
Velmre, Enn; **Freidin, Boris**; **Udal, Andres** Алгоритмы и программы : информационный бюллетень 1980 / с. 88

Численное моделирование физических процессов в прямосмещенных структурах на основе прямозонных полупроводников
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 25-31 : ил https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование электротепловых процессов в силовых полупроводниковых приборах с учетом электронно-дырочного рассеяния
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 185-188 : ил https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Численный анализ неизотермических переходных процессов в арсенидгаллиевых диодных структурах
Aškinazi, German; **Velmre, Enn**; Kivi, U.; Timofejev, V.; **Freidin, Boris**; Šumilin, V. Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 15 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

Численный анализ одномерных полупроводниковых структур в стационарном режиме
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной дню радио и деятельности Эстонской организации НТОРЭС им. А. С. Попова за годы 1958-1978 1978 / с.32 https://www.ester.ee/record=b1314631*est

Численный анализ переходных процессов в диодных структурах на основе прямозонных полупроводников
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 26 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

Электротехника и автоматика
Kukk, Vello; **Tamm, Uljas**; **Pikkov, Otto**; **Min, Mart**; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres**; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris**; **Rang, Toomas**; **Opotski, Aleksei**; **Laansoo, Ants**; **Männama, Vello**; **Järvalt, Aldur**; **Gurjanov, Boris**; **Lavrov, Mihhail**; Belkina, I.I.; **Plakk, Paul**; **Plakk, Peeter**; Plakk, T. 1987 https://www.ester.ee/record=b1224910*est

Эффективный численный алгоритм моделирования одномерных полупроводниковых структур
Freidin, Boris Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 39-48 https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search