

## LETTER OF RECOMMENDATION

**Morozov Alexey Alexandrovich,  
born in 1969**

Morozov A.A., after graduation from the Berdsk Electro-Mechanical School in speciality of a technician-designer, works in the laboratory from November 17, 1994 first as a technician, then as an engineer-technologist.

Morozov A.A. has done sizeable work in assembling and start of the plant of molecular-radiation epitaxis of semi-conductoral films and multi-layer filming structures in super high vacuum ("Katun" plant). In particular, he has improved highly-volt source for electronic-radiation evaporator, constructed and tuned in the cathodic group of electronic cannon which ensure stable silicon evaporation in autocrucible conditions, tuned in programmaters for Knudsen's cells automatic control, tuned in the vacuum-mechanical system of foundation load in the entrance mechanism of molecular-radiation epitaxis plant.

While working in the laboratory, Morozov A.A. has showed himself as a competent engineer in the field of radio-equipment and vacuum techniques, able to solve the appearing technical problems on his own, according to the engineering standards. He takes his task seriously, he is held in respect by his colleagues.

Chief of the Siliceous Microelectronics Department,  
candidate of technical sciences,

senior research worker

signature

Cherepov E.I.

Seal

Tel: (3832)-351758

Fax: (3832)-351771

Institute of Semi-Conductoral Physics  
Pirogova 20

E-Mail: cher@ispht.nsk.su

I certify this to be a true translation of the letter of recommendation.

Executive Director of the Assistance Service

 S. Sharafeyeva

Translated by

 M. Shumilo

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Морозова Алексея Александровича

1969 года рождения.

Морозов А. А. после окончания Бердского Электромеханического техникума по специальности техник-конструктор, работает в лаборатории с 17 ноября 1994 г. сначала в должности техника, затем инженера технолога.

Морозов А. А. проделал большую работу по монтажу и запуску установки молекулярно-лучевой эпитаксии полупроводниковых пленок и многослойных пленочных структур в условиях сверхвысокого вакуума (ростовая установка типа "Катунь"). В частности, им был усовершенствован высоковольтный источник для электронно-лучевого испарителя, сконструирован и настроен катодный узел электронной пушки, обеспечивающий стабильное испарение кремния в режиме автотигля, настроены программаторы для автоматического управления ячейками Кнудсена, отлажена вакуумно-механическая система загрузки подложек во входном устройстве установки молекулярно-лучевой эпитаксии.

За время работы в лаборатории Морозов А. А. проявил себя как грамотный инженер в области радиотехники и вакуумной техники, способный самостоятельно на инженерном уровне решать возникающие технические задачи. Он ответственно относится к своим обязанностям, пользуется уважением коллег по работе.

Заведующий отделом  
Кремниевой микрэлектроники

к. т. н., с. н. с. Черепов Е. И.

Tel: (3832)-351758

Fax: (3832)-351771

E-Mail: cher@ispht.nsk.su



Институт физики полупроводников  
Пирогова 20

