**Бирюков, Валерий Михайлович.**  
Исследование возможностей применения кристаллической оптики пучков заряженных частиц на ускорителях высоких энергий : Теория и численные методы расчета и оптимизации : диссертация ... доктора физико-математических наук в форме науч. докл. : 01.04.20. - Протвино, 1998. - 45 с. : ил.; 28х19 см.

## Список литературы диссертационного исследованиядоктор физико-математических наук в форме науч. докл. Бирюков, Валерий Михайлович, 1998 год

1. Biryukov V.M. Crystal Channeling Simulation. CATCH 1.4 User's Guide. — CERN SL/ 93-74 (AP), 1993.

2. Бирюков B.M. Каиалирование в кристалле с переменной кривизной: Препринт ИФВЭ 91-159. — Протвино, 1991.

3. Bavizhev M.D., Biryukov V.M. and Gavrilov Y.G. High energy proton deflection in bent single crystals. // Rad. Effects. 1993, 25, p. 139.

4. Biryukov V.M., Chesnokov Yu.A., Galyaev N.A., Kotov V.l., Tsarik S.V., Zapolsky Z.N. Investigation of the rechanneling and dynamic equilibrium effects in crystals. / / Nucl. lustrum. Meth. 1993, В 73, p. 153.

5. Biryukov V.M. Simulation of the SPS Crystal Extraction Experiment. CERN SL/ 93-78 (AP), 1993.

6. Biryukov V.M., Bavizhev M.D. and Tsyganov E.N. On the Influence of Imperfect Surface of the Crystal Deflector on the Multiturn Extraction Efficiency. — Report SSCL-N-776 (1991).

7. Biryukov V.M. Computer simulation of the energy loss spectra in bent crystals. // Nucl. Instr. and Meth. 1996, В 117, p. 357.

8. Biryukov V.M. Optimization of crystal extraction experiment. // Nucl. Instr. and Meth. 1996, В 117, p. 463.

9. Biryukov V. and Murphy C.T. Analytical Theory of Multipass Crystal Extraction. Fermilab TM-2026. Batavia (1997).