



# Дорогой Игорь Анатольевич!

**Коллектив Лаборатории информационных технологий  
от всей души поздравляет Вас с ЮБИЛЕЕМ!**

Позвольте в этот день отметить Ваш огромный вклад в экспериментальные исследования в области физики элементарных частиц, особенно в развитие эксперимента CMS на Большом адронном коллайдере, на котором было совершено открытие бозона Хиггса.

Ваши научные исследования хорошо известны научной общественности и получили самое широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом.

Ваше сотрудничество с нашей Лабораторией имеет продолжительную и богатую историю. Особенно нам приятно отметить Ваши совместные работы с Николаем Николаевичем Говоруном в области развития методов онлайн-обработки экспериментальных данных. Ваши пионерские разработки в области создания ядерной электроники на транзисторах существенно улучшили работу сцинтилляционных и черенковских счётчиков.

Ваш большой талант Ученого и Организатора, Ваш опыт и практические знания и готовность взять на себя ответственность позволили Вам стать руководителем коллаборации RDMS CMS.

На этом посту Вы успешно и эффективно решали задачи по координации работы физиков России и стран-членов ОИЯИ в составе международной коллаборации CMS, что сыграло важную роль в получении фундаментальных результатов.

В этот день особо хотелось бы подчеркнуть не только Вашу научную и организационную деятельность, но и Ваши прекрасные человеческие качества, сочетающие умение быть эффективным и требовательным руководителем с отзывчивостью и готовностью помочь в трудную минуту.

Ваша энергичность, отзывчивость и высокий профессиональный уровень снискали заслуженное уважение и авторитет среди Ваших коллег, учеников и друзей!

**Дорогой Игорь Анатольевич,  
примите в день Вашего Юбилея искренние пожелания  
крепкого здоровья,  
бесконечной творческой энергии,  
новых идей, счастья и благополучия!**





# Golutvin & Computing

- Первый on-line эксперимент с командой Н.Н. Говоруна
- RDMS-CMS
- Golutvin I., Korenkov V., Pose R., Tikhonenko E.  
CMS computing support at JINR// JINR D11-98-122 Dubna, 1998
- WLCG, grid in JINR, RDMS-CMS Computing
- Tier1 for CMS in JINR
- Symposium Nuclear Electronics and Computing (NEC) in Varna and Montenegro

# Tier1 for CMS Normalized Elapsed time (HEPSPEC06) \* Number of Processors (hours), last 3 months

- DE-KIT 167,572,034 9,6%
- ES-PIC 73,739,783 4,2%
- FR-CCIN2P3 197,855,380 11,3%
- IT-INFN-CNAF 164,639,832 9,4%
- **RU-JINR-T1 344,721,302 19,7%**
- UK-T1-RAL 184,538,153 10,5%
- US-FNAL-CMS 612,637,793 35,1%

# Russia — Normalized Elapsed time (HEPSPEC06) \* Number of Processors (hours) by Resource Centre and VO (LHC VOs) (last 3 months)

• Resource Centre	alice	atlas	cms	lhcb	Total	Percent
• ITEP	3,682,086	2,745,217	2,230,421	3,131,839	11,789,562	1.59%
• JINR-T2	18,523,801	25,462,560	27,560,452	16,207,769	87,754,583	11.83%
• JINR-T1	0	0	344,791,794	0	344,791,794	46.48%
• RRC-KI-T2	3,471,341	656,349	0	2,924,484	7,052,174	0.95%
• RRC-KI-T1	89,353,962	88,826,775	0	48,331,312	226,512,048	30.54%
• RU-IHEP	14,517,293	16,312,437	14,291,681	6,518,482	51,639,892	6.96%
• RU-SARFTI	336,402	0	0	0	336,402	0.05%
• RU-SPbSU	1,212,931	0	0	133,363	1,346,293	0.18%
• Ru-INR	619,102	0	4,475,454	613,558	5,708,114	0.77%
• ru-PNPI	2,169,866	434,878	0	2,215,480	4,820,224	0.65%
• Total	133,886,783	134,438,216	393,349,801	80,076,286	741,751,086	
• Percent	18.05%	18.12%	53.03%	10.80%		