

Welcome!

Helmholtz International Summer School
“Modern Colliders - Theory and Experiment 2018”

&

International Workshop
“Calculations for Modern and Future Colliders (CALC 2018)”



Dima Bardin

1945-2017



Modern Colliders - Theory and Experiment

International school and workshop

Organizing Committee:

D. Kazakov (JINR) - Chairman
 A. Bednyakov (JINR) - Sc. secretary
 A. Arbuzov (JINR)
 S. Bondarenko (JINR)
 N. Dokalenko (JINR) - Secretary
 A. Gladyshev (JINR)
 L. Kalinovskaya (JINR)
 A. Pikelner (JINR)

Programme Committee:

A. Arbuzov (JINR)
 D. Blaschke (JINR & Uni Wroclaw)
 E. Boos (SINP MSU)
 I. Ginzburg (Uni Novosibirsk)
 A. Grozin (Uni Novosibirsk)
 T. Hahn (Munich)
 S. Moch (Uni Hamburg)
 J. Reuter (DESY)
 T. Riemann (DESY, Zeuthen)

Lectures:

- Modern methods for scattering amplitudes
- Introduction to hadron collider physics
- Computational techniques for the LHC
- Beyond the Standard Model
- Higgs physics
- QCD for colliders
- Top-quark physics
- Flavor physics
- Future colliders

22.07.2018 - 01.08.2018
 BLTP JINR, Dubna

CALC 2018

theor.jinr.ru/~calc2018



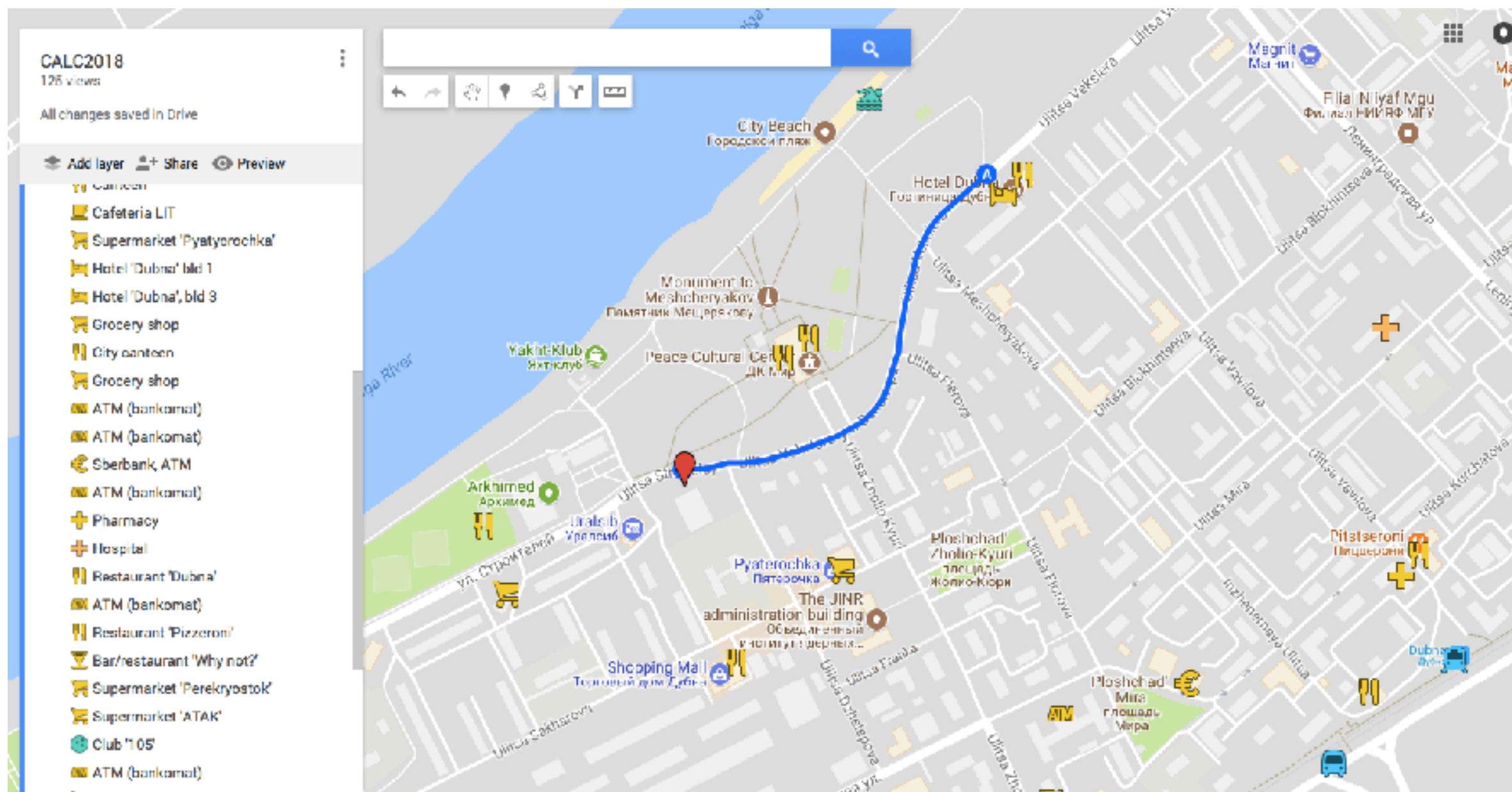
HELMHOLTZ
 RESEARCH FOR GRAND CHALLENGES



Helmholtz International Summer School "Modern Colliders - Theory and Experiment", International Workshop "Calculations for Modern and Future Colliders", 2018

	23 July	24 July	25 July	26 July	27 July	28 July	29 July	30 July	31 July	
09 h 00 m	Registration			Boat trip						
09 h 20 m	Opening									
09 h 30 m	Kalinovskaya L. Sapronov A.	Dudko L.	Zimmermann F.		Ruijl B.	Ruijl B.	Hahn T.	Grojean C.	Grojean C.	
09 h 50 m	Riemann T.	Coffee	Coffee		Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	
10 h 30 m										
10 h 50 m	Coffee	Dudko L.	Zimmermann F.		Henn J.	Henn J.	Henn J.	Grojean C.	Heinemeyer S.	
11 h 10 m	Akhundov A.									
11 h 50 m		Zimmermann F.	Dudko L.		Grozin A.	Grozin A.	Grozin A.	Heinemeyer S.	Heinemeyer S.	
12 h 10 m	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
12 h 50 m										
13 h 30 m	Arbuzov A.									
14 h 30 m	Was Z.	Davydychev A.	Davydychev A.	Free time	Davydychev A.	Hahn T.	Bytev V.	Zykunov V.	Rogachevsky	
15 h 00 m										
15 h 10 m	Zykunov V.	Coffee	Ginzburg I. (45')		Coffee	Free Time City Day of Dubna	Coffee	Coffee	Coffee	
15 h 30 m										
15 h 40 m	Coffee	Smirnov V.	Ginzburg I. (45')		Bork L.		Kotikov A.	Krasnikov N. (45')	Nesterenko A	
15 h 50 m										
16 h 00 m	Riemann S.		Coffee (at 16:15)		Onishchenko A.		Volkov S.	Belyaev A.	Nefedov M.	
16 h 20 m	Sadykov R.	Tarasov O.	Kataev A.							Ochirov A.
16 h 30 m					Dydyshka Y.		Lee R.	Cvetic	Borlakov A.	
16 h 40 m	Kuzemsky A.	Smirnov A.	Riemann T.							Dolgopopolov M.
16 h 50 m					Von Schlippe W.					
17 h 00 m	Welcome									
17 h 20 m										
17 h 40 m										
17 h 50 m										
18 h 00 m										
18 h 10 m										

The School-Workshop timetable



**There are several places
where you can have lunch**
(including the canteen at the first floor of the
International Conference Hall)

Boat Trip & Barbecue

- Departure **from the Hotel (9:00)**
- Boat trip to Island A (Ivankovo Reservoir) (10:00 - 11:00)
- Free time & swimming (11:00 - 13:00)
- Boat trip along Ivankovo Reservoir & picnic on board (13:00 - 15:00)
- Return to the Hotel by bus (15:00)



Local Beer will be provided

The City Day of Dubna

- Celebration of the 62th anniversary of Dubna
- 22:30 Fireworks Festival

С Днём рождения, Дубна!








27 июля 2018 года
 Хоровая школа мальчиков и юношей «Дубна» (ул. Векслера, д.22)
 19.00 – «Органная музыка на Волге». Участвуют Арайм Крутыха (контрапункт) и Алексей Шейкинко (орган)

28 июля 2018 года
 Парк семейного отдыха
 10.00 – 14.00 – «День здоровья», открытый фестиваль спорта «Дубна спортсмена»
 16.00 – 21.00 – «Фейерверки». Выступления коллективов из Дубны и Москвы: «Вагас с друзьями», «Ариэль», «Вечерняя радость» и другие

Водный стадион им. Валерия Неклюдовского.
 12.00 – торжественное открытие. Фестиваль водных видов спорта (водные лыжи, гребля, водномоторные виды спорта)

Площадь Космонавтов.
 10.00 – 14.00 – Первый детский карнавал «Планета фантазёров». Праздничное костюмированное шествие. Интерактивная программа с награждением по номинациям (детская воляска, велосипед, самоскат, костюмы и т.д.)

Озеро Мещерякова М. Г. (за ДК «Мир»)
 12.00 – Фестиваль науки молодых учёных ЮНЕСКО
 12.00 – Арт – галерея художников Дубны
 14.00 – 17.00 – Фестиваль бардовской песни и творческой студии «Трава Помынь»

Стадион «Волна»
 14.00 – открытие футбольного поля стадиона. Футбол со звёздами: Сборная России (ветераны) играет с командами Дубны

Комсомольская набережная (причал «Дубна»)
 Парад оркестров «Музыка души»
 17.00 – 17.40 – Дискотека «Капитан» (г. Кимры)
 18.00 – 19.20 – выступление квартета педагогов ДШИ «Рассвет» (г.г. Алаши)
 18.20 – 19.00 – Белгородский духовой оркестр имени Говорова (г. Белый Городок)
 19.00 – 20.00 – Концерт Дубненского симфонического оркестра с программой «Музыка на воде»

Молодёжная площадь
 12.00 – Фестиваль «Галерея мастеров». Работа интерактивных торговых площадок
 16.00 – ОТКРЫТИЕ ПРАЗДНИКА ГОРОДА
 16.40 – 18.00 – Концерт солистов и творческих коллективов Дубны: Кайр, Кораблёв
 18.00 – 22.00 – День города с TNT MUSIC, Владимиром Лёвкин, группа МОХИТО, Базиль, Паша Панамо, Лена Катина и другие

Комсомольская набережная
 22.30 – XIII Российский Фестиваль фейерверков «Большая Волга». Тема фестиваля: «Соединяя берега». Участвуют команды «Арт-Святоух» (Иваново), «Салют Поморья» (Северодвинск), «Сейберск России» (Сергиев Посад)





Первый транслятор «Радар ТВ» (дубна.рф) 100% HD
 в эфире с 10:00 до 18:00

СОЕДИНЯЯ БЕРЕГА!

XIII Российский фестиваль фейерверков

Enjoy the School and the Workshop!

If you need help, do not hesitate to contact the organisers

