

# Юрий Владимирович Куянов



(28 января 1947 г. - 19 мая 2017 г.)

Скоропостижно ушел из жизни старший научный сотрудник Отдела экспериментальной физики **КУЯНОВ Юрий Владимирович**.

Вся жизнь Юрия Владимировича целиком прошла в **Институте физики высоких энергий имени А.А. Логунова**. Сразу после окончания школы он поступил в МФТИ, по окончании которого с 1972 года работал в ИФВЭ.

Коллеги знали Юрия Владимировича как исключительно добросовестного работника. Отличительной особенностью его работы всегда было неизменно высокое качество. Сделанную им работу можно было не проверять. На протяжении многих лет Юрий Владимирович являлся членом авторского коллектива от нашего Института самого высокоцитируемого издания по физике высоких энергий - PDG.

Он создал первую графически читаемую и обрабатывающую экспериментальные данные программу по дифракционному рассеянию протонов и антипротонов с экспериментов на всех ускорителях мира.

Юра был всегда спокойным и отзывчивым человеком. Всегда имел свое твердое мнение по любому вопросу, но никогда его никому не навязывал. Он всегда мягко поддерживал коллег в трудных ситуациях. Таким добрым, отзывчивым, жизнерадостным и трудолюбивым он навсегда и останется в нашей памяти.

*Коллеги по работе*

<https://www.protvino-forum.ru/showthread.php?t=14380>

## **Список основных научных публикаций Ю.В. Куянова:**

1. M Tanabashi, P Richardson, A Bettini, A Vogt, L Garren, AJ Schwartz, ..., **YV Kuyanov**, ...  
**APS: Review of Particle Physics**  
Phys. Rev. D 98, 030001, - (2018)
2. Patrignani, C; Agashe, K; Aielli, G; Amsler, C; ...; **Kuyanov, YV**; ...  
**REVIEW OF PARTICLE PHYSICS Particle Data Group**  
CHINESE PHYSICS C 40(10), - (2016)
3. Belousov, VI; Ezhela, VV; **Kuyanov, YV**; Tkachenko, NP.  
**Total Cross Sections for Hadron Collisions on the Basis of the HPR1R2 Model**  
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI 79(1), 113-117 (2016)
4. Belousov, VI; Ezhela, VV; **Kuyanov, YV**; Tkachenko, NP.  
**DaMoScope and Its Internet Graphics for the Visual Control of Adjusting Mathematical Models Describing Experimental Data**  
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI 78(13), 1574-1578 (2015)

5. Belousov, VI; Ezhela, VV; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, SB; Lugovsky, KS; Tkachenko, NP.  
**UNCERTAINTIES PROPAGATION FROM PUBLISHED EXPERIMENTAL DATA TO UNCERTAINTIES OF MODEL PARAMETERS ADJUSTED BY THE LEAST SQUARES**  
ADVANCED MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL TOOLS IN METROLOGY AND TESTING X 86, 105-115 (2015)
6. Olive, KA; Agashe, K; Amsler, C; Antonelli, M; Arguin, JF; Asner, DM; Baer, H; Band, HR; Barnett, RM; Basaglia, T; Bauer, CW; ...**Kuyanov, YV**; ...  
**REVIEW OF PARTICLE PHYSICS Particle Data Group**  
CHINESE PHYSICS C 38(9), - (2014)
7. Beringer, J; Arguin, JF; Barnett, RM; Copic, K; ...**Kuyanov, YV**; ...  
**REVIEW OF PARTICLE PHYSICS Particle Data Group**  
PHYSICAL REVIEW D 86(1), - (2012)
8. Nakamura, K; Hagiwara, K; Hikasa, K; Murayama, H; Tanabashi, M; Watari, T; Amsler, C; Antonelli, M; Asner, DM; ... **Kuyanov, YV**; ...  
**REVIEW OF PARTICLE PHYSICS**  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS 37(7A), 1-5 (2010)
9. Amsler, C; Doser, M; Antonelli, M; Asner, DA; Babu, KS; ...**Kuyanov, YV**;  
...  
**Review of particle physics**  
PHYSICS LETTERS B 667(1-5), 1-+ (2008)
10. Yao, WM; Amsler, C; Asner, D; Barnett, RM; ...**Kuyanov, YV**; ...  
**Review of particle physics**  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS 33(1), 1-+ (2006)
11. Eidelman, S; Hayes, KG; Olive, KA; ... **Kuyanov, YV**; ...  
**Review of particle physics**  
PHYSICS LETTERS B 592(1-4), 1-1109 (2004)
12. Ezhela, VV; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, KS; Lugovsky, SB; Lugovsky, VS; Razuvaev, EA; Sapunov, MY; Tkachenko, NP; Zenin, OV; Kang, K;

Whalley, MR; Lengyel, A; Kang, SK; Cudell, JR; Martynov, E; Selyugin, O; Gauron, P; Nicolescu, B.

**Overview of the complete program**

DIFFRACTION 2002: INTERPRETATION OF THE NEW DIFFRACTIVE PHENOMENA IN QUANTUM CHROMODYNAMICS AND IN THE S-MATRIX THEORY 101, 47-61 (2003)

13. Cudell, JR; Martynov, E; Kang, K; Ezhela, VV; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, SB; Razuvaev, EA; Tkachenko, NP; Gauron, P; Nicolescu, B.

**Forward observables at RHIC, the Tevatron Run II and the LHC**

DIFFRACTION 2002: INTERPRETATION OF THE NEW DIFFRACTIVE PHENOMENA IN QUANTUM CHROMODYNAMICS AND IN THE S-MATRIX THEORY 101, 63-72 (2003)

14. Nicolescu, B; Cudell, JR; Ezhela, VV; Gauron, P; Kang, K; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, SB; Martynov, E; Razuvaev, EA; Tkachenko, NP.

**Analytic amplitudes for hadronic forward scattering : COMPLETE update**

ICHEP 2002, PROCEEDINGS , 400-402 (2003)

15. Cudell, JR; Ezhela, VV; Gauron, P; Kang, K; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, SB; Martynov, E; Nicolescu, B; Razuvaev, EA; Tkachenko, NP.

**Benchmarks for the forward observables at RHIC, the Tevatron-run II, and the LHC**

PHYSICAL REVIEW LETTERS 89(20), - (2002)

16. Hagiwara, K; Hikasa, K; Nakamura, K; Tanabashi, M; ... **Kuyanov, YV**; ...

**Review of particle physics**

PHYSICAL REVIEW D 66(1), - (2002)

17. Cudell, JR; Ezhela, VV; Gauron, P; Kang, K; **Kuyanov, YV**; Lugovsky, SB; Nicolescu, B; Tkachenko, NP.

**Hadronic scattering amplitudes: Medium-energy constraints on asymptotic behavior**

PHYSICAL REVIEW D 65(7), - (2002)

18. Cudell, J.R.; Kang, K.; Ezhela, V.V.; **Kuyanov, Yu.V.**; Lugovsky, S.B.; Tkachenko, N.P.; Gauron, P.; Nicolescu, B.; Fried, H.M.; Gabellini, Y.;

Muller, B..

**New measures of the quality and of the reliability of fits applied to forward hadronic data at  $T=0$**

Conference: Proceedings of 6th Workshop on Non-Perturbative Quantum Chromodynamics Location: Paris, France Date: 5-9 June 2001 , 107 (2002)

19. J.R. Cudell, V.V. Ezhela, P. Gauron, K. Kang, **Yu.V. Kuyanov**, S.B. Lugovsky, E. Martynov, B. Nicolescu, E.A. Razuvaev, N.P. Tkachenko (... collaboration)

**Forward observables at RHIC, the Tevatron run II and the LHC**

Second International "Cetraro" Workshop & NATO Advanced Research Workshop "Diffraction 2002", Alushta, Crimea, Ukraine, August 31 - September 6, 2002

20. RL Kelly, CP Horne, MJ Losty, A Rittenberg, T Shimada, TG Trippe, ..., **YV Kuyanov**, ...

**Review of particle properties**

Reviews of Modern Physics 52 (2), S1, - (1980)