

Первая программа  
СРЕДА, 7 ИЮЛЯ

16.25 — Программа для младших школьников «Школьники путешествуют». Передача передана в 17.30. Члены Мямылии «Советской страны» о рабочих людях. Рассказы о рабочих людях из Днепропетровска. Телевизионные новости. «Сельская новь». Телевизионный фильм. Стадионах и спортивных площадках. На IV Международном кинофестивале. Телевизионные новости. В эфире — «Молодость».

ЧЕТВЕРГ, 8 ИЮЛЯ

16.55 — Программа для детей «Баранчик». 17.00 — Для детей «Две истории». Мультипликационные фильмы. 17.30 — «Физкультурный спорт». Телевизионный журнал. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — «Письмо само письма». Рассказ о работе села. 19.00 — На IV Международном кинофестивале. «Эстафета новостей». 19.45 — Программа Рижской студии телевидения. 1. «По Даугаве», 2. «Новое в Советской Латвии». Телевизионная панорама 3. «В пламени борьбы», 4. Балканский очерк. 5. «Балканский очерк».

ПЯТНИЦА, 9 ИЮЛЯ

16.55 — Программа для начинающего спортсмена. Как научиться хорошо плавать. 17.30 — «Песни пионерского лета». Концерт. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — «Экран Европейской химии». 19.00 — Сергеевич Смирнов». Телевизионный документальный фильм. 20.00 — «Седьмой ник». Телевизионный спектакль. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «Здравствуйте, Душа!». Музыкальная передача.

СУББОТА, 10 ИЮЛЯ

## СТРОЯТ МОЛОДЫЕ

Светлое и красивое современное здание на углу Комсомольской и Ленинградской улиц. Надпись на фронтоне кооперативные новости. 17.15 — Научно-познавательная программа. 18.15 — «Молодые люди». Концерт. 18.45 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 19.50 — «Фитиль». Всесоюзный сатирический киножурнал. 20.00 — «Инспектор и ночь». 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «Здравствуйте, Душа!». Музыкальная передача.

СУББОТА, 10 ИЮЛЯ

КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ

7—8 июля

Новый художественный фильм «Мать и мачеха». Дети не допускаются. Начало в 17.15, 19.10 и 21 час. ФИЛАЛ ДК

7 июля

Художественный фильм «Стихи состоятся встреча с известным писателем. Да, в этом здании нашей библиотеки

8 июля

Цветной широкоэкраный художественный фильм «Три мушкетера». Две серии. Начало в 18 и 21 час. КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

7 июля

Цветной художественный фильм «Разные судьбы». Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

8—9 июля

Новый широкоэкраный художественный фильм «Мирное время». Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

Меняю двухкомнатную квартиру в благоустроенном доме в Амурской-на-Амуре на равнину в городе Дубна, Московскую область. Обращаться: г. Москва, ст. Перловская, ул. Краснодарская, дом № 13.

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

## ЗАСЛУЖЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

16 июня под председательством академика В. И. Векслера ученый совет Лаборатории высоких энергий присудил Владимиру Васильевичу Кольге одновременно степени кандидата и доктора физико-математических наук. Крупнейшие ученые страны дали блестящие официальные отзывы на представленную диссертацию.

Путь в науку Владимира Васильевича начался с 1953 года после окончания им Московского инженерно-физического института. Еще будучи молодым специалистом В. В. Кольга выдвигает интересное предложение по фокусировке мезонных пучков. Проведенные эксперименты подтвердили результаты сложных математических расчетов, выполненных молодым ученым.

Дарование молодого ученого ярко проявилось в новом для него направлении. С 1956 года он является одним из ведущих сотрудников по разработке сильноточных ускорителей. Высокая теоретическая подготовка, а также непрерывный творческий рост позволили Владимиру Васильевичу решить ряд важных вопросов динамики заряженных частиц в неоднородных магнитных полях.

Характерной чертой В. В. Кольги как ученого является умение сочетать свои теоретические знания с практическим опытом. Умение «извлекать» теоретические работы непосредственно из эксперимента, умение ставить только те теоретические работы, которые непосредственно определяют или улучшают характеристики установок, является неизменным достоинством Владимира Васильевича.

Первым серьезным успехом молодого ученого явился запуск нового ускорителя в лаборатории, на котором были подтверждены основные теоретические результаты работ автора. За эту работу Владимир Васильевич совместно с группой сотрудников лаборатории был отмечен первой премией Объединенного института ядерных исследований.

Дальнейшая творческая работа В. В. Кольги была направлена на исследования ряда фундаментальных задач, возникших при разработке проекта релятивистского циклотрона на энергию 700 МэВ. Им был разработан физически и расчитан ряд новых эффектов, присущих этому ускорителю.

Владимир Васильевич является научным сотрудником с широким диапазоном интересов. За период работы в лаборатории им написано 27 научных работ, большинство из которых опубликовано в периодической научной печати.

Высокое трудолюбие, исключительная скромность, желание прийти товарищу на помощь — вот что присуще Владимиру Васильевичу.

Коллектив отдела новых ускорителей от души поздравляет Владимира Васильевича Кольгу с присуждением ему ученых степеней и желает больших творческих успехов в работе и счастья в личной жизни.

По поручению коллектива отдела новых ускорителей

В. ДМИТРИЕВСКИЙ,  
Н. ЗАПЛАТИН,  
Д. НОВИКОВ.

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ученую степень кандидата физико-математических наук ученым советом Лаборатории ядерных проблем единогласно присудил Бунятову Степану Агароновичу. Члены совета и оппоненты высоко оценили работы, представленные им в диссертации. В них изучалось взаимодействие П-мезонов с П-мезонами. В экспериментальном отношении эта задача очень сложна, так как мезоны — нестабильные частицы живут до распада лишь стомиллионные доли секунды. Однако для раскрытия природы ядерных сил важно знать, как они взаимодействуют между собой. Решение этой проблемы было найдено диссертантом в исследованиях процессов образования мезонов мезонами.

При соударении мезона с протоном образуется дополнительный мезон, и в конечной стадии реакции два мезона успевают взаимодействовать друг с другом. Для определения параметров их взаимодействия было необходимо зарегистрировать несколько сотен таких событий и точно измерить характеристики вторичных частиц. Теоретической основой для определения необходимых величин послужила работа петербургских физиков. Согласно их теории наиболее достоверные сведения могли быть по-

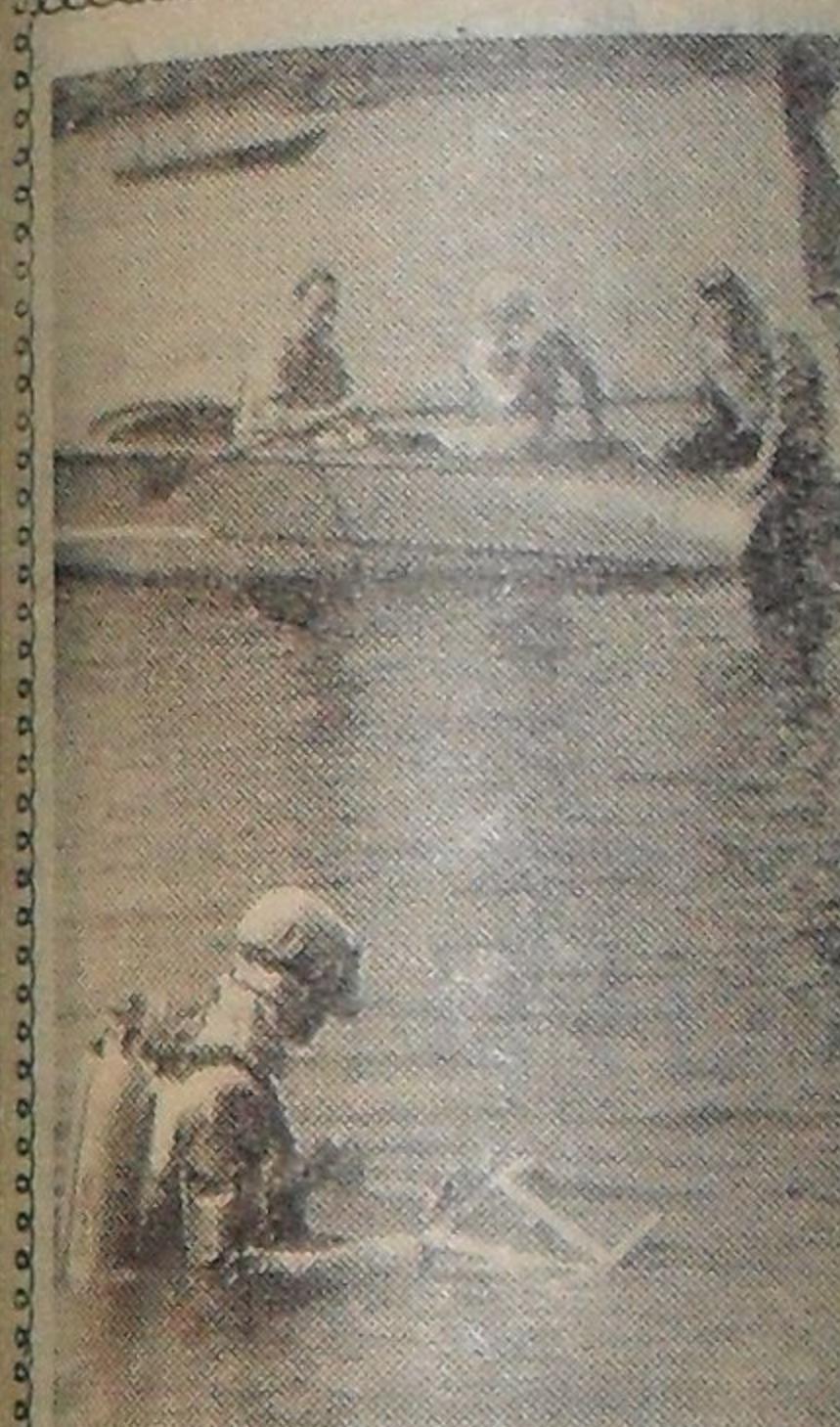
лучены при энергиях, близких к порогу мезонобразования. Эксперимент при таких условиях наиболее труден: завершающая фаза этих событий длится в течение пяти миль. Результаты оправдали ожидания физиков. Были получены длины рассеяния, определенные во всех зарядовых состояниях, дана оценка константы взаимодействия П-мезона с П-мезоном. Некоторые теории были отклонены.

В этих результатах ярко проявился успех молодого ученого. При защите диссертации С. А. Бунятов показал блестящие знания физика, владение методами математической обработки и большой опыт экспериментатора.

Некоторые изменения сделаны

Степан Агаронович начал свою научную деятельность в первый год образования Объединенного института. На этом пути не было легких задач. Он исследовал образование тяжелых фрагментов и странных частиц при захвате К-мезонов ядрами. После пуска синхронного эксперимента с 9-мегаэлектронными протонами. В настоящее время С. А. Бунятов ведет новые эксперименты. Желаем дальнейших успехов!

Сотрудники группы



## РАЗНООБРАЗИЕ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

Недавно состоялась защита Юлиана Арамовичем Будаговым кандидатской диссертации.

Свою научную деятельность в Лаборатории ядерных проблем Юлиан Арамович начал в 1955 году выполнением дипломной работы, а в 1956 году, с отличием окончив Московский инженерно-физический институт, он был принят в члены сотрудников лаборатории.

Все научные работы Ю. А. Будагова посвящены исследованиям в области физики элементарных частиц, выполненным методикой трековых камер, а также разработке и сооружению таких камер.

Цикл работ, выполненных Ю. А. Будаговым совместно с другими сотрудниками лабораторий, посвящен изучению с помощью камеры Вильсона и особенно с помощью водородной диффузионной камеры высокого давления процессов упругого рассеяния пионов ядрами и протонами, а также редких типов распадов пионов. Получен целый ряд новых ценных сведений о свойствах пионов, ряд явлений вообще наблюдался впервые.

Вторая группа работ, где вклад Ю. А. Будагова был особенно значителен, а в ряде случаев является основным, посвящена проблеме создания большой комплексной экспериментальной установки с метровой пропановой камерой в магнитном поле. Диссертация Юлиана Арамовича является

логическим завершением этой многолетней напряженной научной и методической работы. С пуском этой камеры физики получили новое эффективное средство исследования ядерных процессов при высоких энергиях. Несомненной заслугой Ю. А. Будагова является то, что он, начав свою работу в тот момент, когда большие камеры на мировой арене окончательно еще не вышли из стадии младенчества, активно взялся за разработку крупного сложного прибора и, последовательно исследуя и анализируя его специфические особенности, разработал ряд наиболее общих принципов подхода к проблеме создания большой пузырьковой камеры и в дальнейшем на примере действующего прибора показал справедливость исходных предпосылок.

Юлиан Арамович является инициатором рассмотрения пузырьковых камер физико-математическими методами гидродинамики на основе нового подхода к этим камерам как резонансным системам, а также и одним из основных исполнителей значительного цикла работ в этом направлении. Перспективность этой идеи связана с кардинальным повышением эффективности использования пузырьковых камер на современных мощных ускорителях. Построена модель камеры нового типа и проводятся ее испытания.

Юлиан Арамович Будагов является вполне сложившимся научным сотрудником с широким кругозором, умеющим самостоятельно вести исследования как по методике, так и в области экспериментальной ядерной физики. Его отличительными чертами является большая творческая инициатива, работоспособность и

целеустремленность, отличное знание физики и хорошее владение математическим аппаратом, эрудированность во многих вопросах техники и технологии. Он не боится трудных перспективных задач и всегда стремится активно участвовать в их решении.

Несмотря на большую загруженность научной работой,

Юлиан Арамович принимает активное участие в общественной жизни, являясь членом добровольной народной дружны и агитатором в сети плавильных и агитаторов. Он прекрасный семьянин и много внимания уделяет воспитанию сына и дочери.

А. ВОЛОДЬКО, Ю. ЛОМАКИН, В. ИВАНОВ, В. ФЛЯГИН, П. ШЛЯПНИКОВ

Аквалангист готовится к подводному плаванию по азимуту. Поплавок на поверхности воды покажет, как четко выполняет задание спортсмен.

**ПРИХОД**

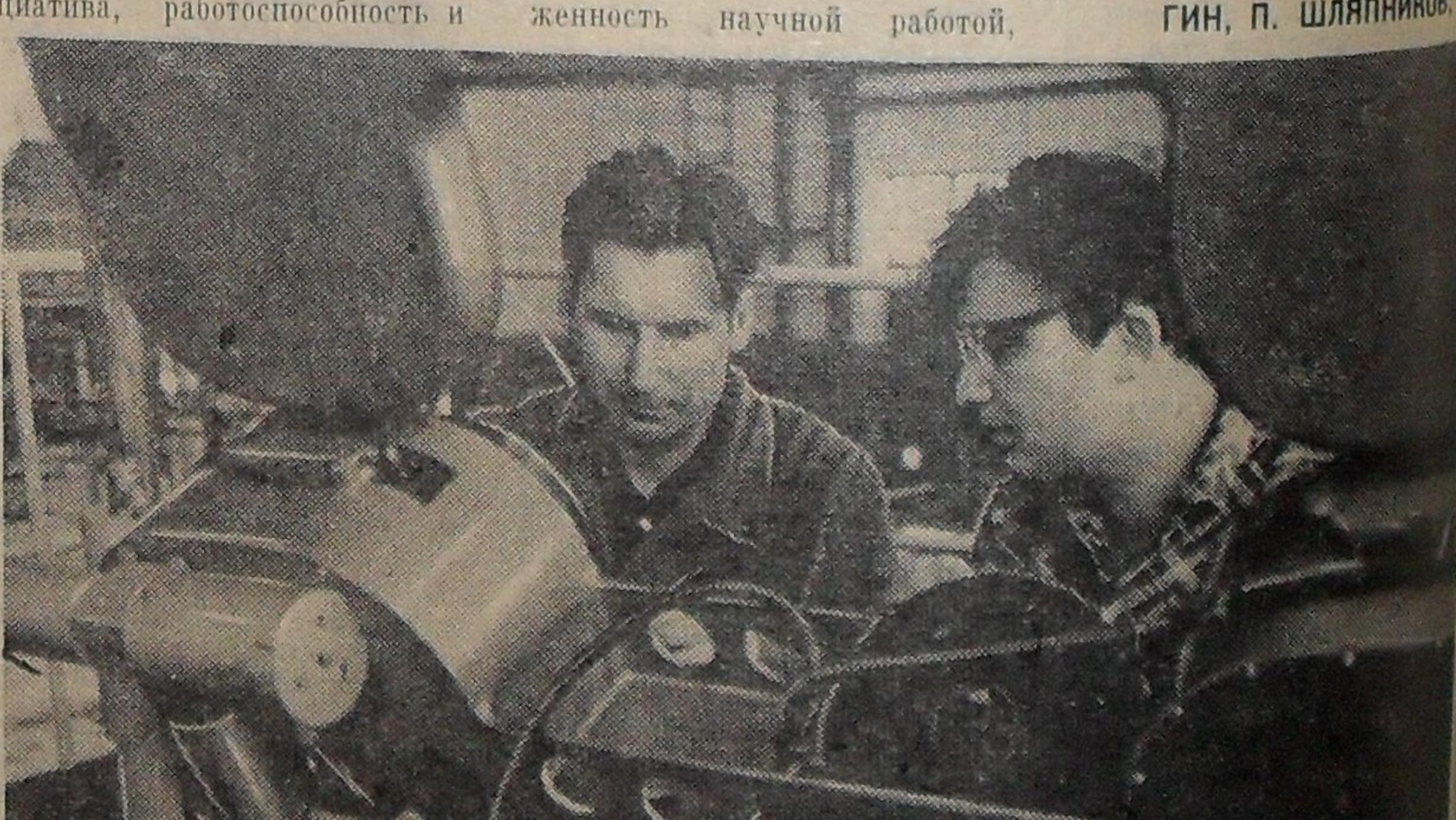
В первых числах июля началась работа секции скайсеров, организованная при институтской организацией ДОССАФ. Занятия секции проходят на берегу Волги, у спасательной станции, в понедельник, среду и пятницу, с 18 часов, кроме того, обычно мы занимаемся в субботу и воскресенье.

В настоящее время в секции имеются два скайтера класса СИ-250, 3 гоночных мотора, 39 поплавков сил каждый, спортивная мотолодка класса

**ТРЕТИЙ ГОД**

Через несколько дней начнет свою работу летний спортивно-трудовой лагерь школьников. На этот раз он (после долгих обсуждений) — в совхозе «Галля» в селе Старикове. 1 июня в лагерь выехали руководители и первая группа ребят — 17 человек. На них была возложена задача — подготовить лагерь к приему первой смены, т. е. привести в порядок школу, разбить палатки, благоустроить территорию и построить пищеблок.

Погода не благоприятствовала этому: дожди не только мешали работе, но сделали дороги, ведущие в Старикове, непроподобными. Достаточно сказать, что машины не могли без сопровождения тракторов



На этом снимке: Ю. А. БУДАГОВ (справа) проводит зарядку фотоаппарата с инженером-конструктором Н. ТОЛСТЫМ на 100-сантиметровой пропановой камере. Материалы подготовлены редактором Ю. Тумановым.

Фото Ю. Туманова

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ХИМИКОВ**

12 июля в Москве откроется XX Международный конгресс по теоретической и прикладной химии. Он созывается Международным союзом по теоретической и прикладной химии (ЮПАК), который был создан в 1918 году.

Члены союза — а в него сейчас входят 38 стран — собираются каждые два года.

Программу очередного конгресса предлагают ученым той страны, где он будет происходить.

Организатор XX конгресса — Академия наук СССР, представи-



