

У. Гадайбаев, Т. Маманов, П. К. Хабибуллаев. Акустическая релаксация в гексиловом и гептиловом спиртах	610
И. С. Клименко, В. И. Телешевский. О голографическом методе исследования дифракции света на ультразвуке	613
Д. Ф. Кравченко, Д. А. Турсунов. Фазовые скорости поверхностных упругих волн в плоскости симметрии упругих свойств α -кварца	615
К. Парпиев, П. К. Хабибуллаев, Ю. Г. Шорошев. Ультра- и гипер акустические свойства жидкого фторбензола и иодбензола	617
О. В. Руденко, С. И. Солуян. Об обычной и роторной формах уравнения потока	619
А. И. Сапожников, В. Ф. Яковлев. Исследование комбинированной дисперсии в парах n -парафинов	620
Н. Г. Семенова. О влиянии турбулентности на величину скорости акустического течения	622
В. И. Серегина, В. Ф. Яковлев. Экспериментальное исследование комбинированной дисперсии в парах фурана и пиридина	625
А. В. Чалов. Исследование роста газового пузырька в воде вследствие «выпрямленной» диффузии в шумовом поле	627

Библиография

К. Гринуолт. Пение птиц: акустика и физиология (на английском языке).	629
Содержание XVI тома Акустического журнала за 1970 г.	631
Именной указатель авторов XVI тома за 1970 г.	636

ИСПРАВЛЕНИЕ

Авторы краткого сообщения «Акустическая релаксация в жидком этилен- и диэтиленгликоле», опубликованного в № 3, 1970 г., стр. 466 просят правильной считать следующую таблицу 2:

Таблица 2

Жидкость	$t, ^\circ\text{C}$	$A \cdot 10^{17}, \frac{\text{сек}^2}{\text{см}}$	$B \cdot 10^{17}, \frac{\text{сек}^2}{\text{см}}$	$\tau_{ps} \cdot 10^6, \frac{\text{сек}}{\text{сек}}$	$C_0, \frac{\text{м}}{\text{сек}}$	$\frac{a_{\text{экс}}}{a_{\text{кл}}}$	η_v/η_S
Этиленгликоль	-15	1127	100	5,7	1758	1,94	1,34
	-5	691	65	4,1	1736	1,99	1,31
	1	392	40	2,4	1726	1,96	1,29
	10	235	35	1,7	1707	1,93	1,30
	20	152	30	1,1	1684	1,97	1,30
Диэтиленгликоль	0	1300	160	5,9	1653	2,6	2,1
	10	810	60	3,7	1627	2,7	2,2
	20	430	50	2,1	1601	2,7	2,2
	30	266	40	1,2	1575	2,6	2,1